Stanford University Libraries
3 6105 026 533 575

G20.3
J86
v.0

Digitized by Google

General-Register

zu

Jahrgang 1874 bis einschliesslich Jahrgang 1888

von

Schilling's

Journal für Gasbeleuchtung

und verwandte Beleuchtungsarten

sowie für

Wasserversorgung

herausgegeben

von

Dr. H. Bunte
Professer an der technischen Hochschule zu Karlsruhe.

Organ des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern.

Bearbeitet

von

Friedrich Carl
in München.

München und **Leipzig**.
Druck und Verlag von R. Oldenbourg.
1889.

102735

Vorwort.

Für dieses Generalregister wurden, wie im Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung von jeher üblich, sowohl Beleuchtungswesen wie Wasserversorgung gesondert bearbeitet und für jedes dieser Fächer ein Sach-, Namens- und Ortsregister hergestellt.

Der Inhalt der einzelnen Artikel ist fast durchweg in chronologischer Weise geordnet. Um jedoch bei den umfangreicheren Artikeln Zusammengehöriges nicht allzuweit von einander entfernen zu müssen, wurde Letzteres in Abschnitte zusammengefasst und diesen wenn möglich genauere Bezeichnung vorgesetzt. In einigen Fällen hielt ich es für zweckmässig, an Stelle der chronologischen die alphabetische Ordnung treten zu lassen oder beide neben einander zu benutzen. So wurden z. B. Nekrologe und Ehrungen unter Personalia in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt, ferner wurden die Analysen von Brunnen- und Leitungswassern, die Maschinen, Pump- und Wasserhebemaschinen sowie die Wasserversorgung und Wasserwerke verschiedener Städte nach Letzteren in alphabetisch-chronologischer Ordnung zusammengestellt.

War ich in dieser Weise bestrebt, den reichen Inhalt des Journals möglichst übersichtlich zu verzeichnen, so suchte ich wiederum den Zusammenhang des Ganzen zu vermitteln durch zahlreiche Verweisungen, welche vielen Artikeln vorgesetzt sind. Bei Artikeln, welche mehrere Spalten oder Seiten durchlaufen, schien es mir geboten, deren Bezeichnungen, Stichworte, zu wiederholen, nicht aber die Verweisungen. Diese befinden sich nur am Anfange der Artikel, was bei dem Gebrauche des Registers wohl zu beachten ist.

Die einschlägige Literatur ist den einzelnen Artikeln beigefügt, nur literarische Mittheilungen und Erscheinungen allgemeiner Natur finden sich unter Literatur vereinigt.

Die fetten Ziffern sind die Schlusszahlen des betreffenden Jahrganges, die gewöhnlichen Ziffern die Seitenzahl, ein L vor diesen bedeutet Literaturnachweis, ein * gibt eine vorhandene Zeichnung an.

München, im Mai 1889.

F. C.

Digitized by Google

Inhalt.

Seite

Beleuchtungswesen.

I. Sachregister 5
II. Namensregister 155
III. Ortsregister 261

Wasserversorgung.

I. Sachregister 289
II. Namensregister 347
III. Ortsregister 393

I.

Sachregister.

I.

Sachregister.

Digitized by Google

A.

Abfallstoffe s. a. Ammoniak, Ammoniaksalze, Gasbereitung u. im Register für Wasserversorgung. — Verwerthung von Brennstoffabfällen. Ebrhardt. L. 79. 759.

Absperrvorrichtungen s. a. Gasmotoren, Hähne u. Ventile

— Selbstthätiger Verschluss für Gasflammen E. Rahles Pat. 83. *626. — Fernwirkende Absperrvorrichtung für Gashähne. L. Lenaerts. Pat. 86. *534. — Vorrichtung zum Absperren der Gasleitungen von entfernten Punkten aus. G. Hambuch Pat. 88. *679. — Absperrvorrichtung bei Kugelventilaufsätzen für Zweigleitungen. J. Jooss. Pat. 88. *829. — Apparat zum automatischen Schliessen von Leuchtgaszuleitungsrohren zu beliebiger Zeit. R. Haack Pat. 88 *952 — Ueber Absperrvorrichtungen. Reuther. 88. 1066.

— Absperrschieber für Dampf-, Gas- u. Wasserleitungen. Denis & Co. L. 74. 666. — Normaltabelle für Schieber. 75. 67. — Gasabsperrschieber auf der Pariser Weltausstellung. C. Lang. 79. 197. — Feuerungsschieber mit Wasserkühlung. F. Lürmann. Pat. 82. *376. — Schieber für Rohrleitungen. O. Heinecke. Pat. 82. *869. — Gekühlter Muschelschieber u. Schieberkasten. E. Blass. Pat 84. 197. — Absperrschieber für Dampfleitungen H. Breuer. Pat. 84. *529. — Schieberentlastung. K. Giebeler. Pat. 85. *421. — Control- u. Reinigungsvorrichtung an Absperrschiebern. A. Wingen. Pat. 85. *788. — Wechselschieber für Gasöfen mit Wechselflamme u. für Dampfmaschinen. F. Styczyński. Pat. 85. 921. — Absperrschieber mit Wasserkühlung. J. Hanlon. Pat. 86. *58. — Sicherheitskanäle an Schiebern zur Verhütung der Mischung von Flüssigkeiten u. Gasen. Europäische Wassergas-Actiengesellschaft. Pat 87. *686. — Dreitheiliger Absperr-Keilschieber. O. Ruppert. Pat. 88. *232.

Absperrvorrichtungen. Verschluss, um Flüssigkeiten von Dämpfen oder Gasen zu scheiden. J. H. Johnson. Pat. 76. 424. — Selbstthätiger Sicherheitsverschluss für Gase. P. Püschel. Pat. 82. *122. 568. — Absperren von Gasen durch ein bewegliches Eintauchrohr. E. Kunath. Pat. 82. *233. — Vorrichtung zur periodischen Absperrung von Gasen. E. Ledig. Pat. 82. *265. — Ueber selbstthätige Gasabschlussvorrichtungen zur Verhinderung von Gefahren durch explosive Gasgemische. R. Muencke. 84. *744. — Gasabsperrvorrichtung für Rohrleitungen, in welchen sich dickflüssige Substanzen absetzen. J. Schmalz. Pat 87. *508. — Drosselklappen mit Rippen zur Regulirung des Durchgangsquerschnittes. Berlin-Anhalt'sche Maschinenbau-Actiengesellschaft. Pat. 87. *687.

Accumulatoren siehe Elektrische Apparate.

Acetylen. Vorkommen im Leuchtgase. M. Berthelot. 76. 410.

— Apparat zur Herstellung von Acetylen. E. Jungfleisch. L. 80. 719.

— Methode der Bestimmung in Gasgemischen. Blochmann. 74. 299. — Quantitative Bestimmung im Leuchtgase. Blochmann. 74 449. — Bestimmung im Leuchtgase. Berthelot. 77. 197.

Acroleïn. Bildungsweise aus Aethylen. E. v. Meyer. L. 74. 637.

Aërophoren. 75. 878. Trentler u. Schwarz. L. 84. 26 85. *986.

Aethan. Leuchtkraft. P. Frankland. L. 85. 783.

Aether. (Aethylaether.) Bestimmung der Leuchtkraft. Knublauch. 79. *652. 80. 253. — Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur. F. Gantter. L. 87. 551.

Aetherhydrat. F. Guthrie. L. 75 746.

Aethylalkohol siehe Alkohol.

Aethylen. Vorkommen im Leuchtgase. M. Berthelot. 76. 410 — Ueber das Aethylen im

Leuchtgase. A. Hegener. 78. 125. — Darstellung. E. Erlenmeyer. L. 78. 705. — Verflüssigung. Cailletet. 83. 228. — Leuchtkraft für sich u. beim Verbrennen mit nicht leuchtenden brennbaren Gasen. Fr. Percy. L. 84. 317. — Kritische Temperatur u. kritischer Druck des Stickstoffs u. Aethylens unter geringem Druck. K. Olszewski. L. 84. 643.

Aethylen. Bildungsweise von Acrolein aus Aethylen. E. v. Meyer. L. 74. 637.

— Quantitative Bestimmung im Leuchtgase. Blochmann. 74. 449 — Bestimmung im Leuchtgase, gleichzeitig mit Acetylen. Berthelot. 77. 197.

— Bestimmung der Leuchtkraft. Knublauch. 79. *654. 80. 253. 274

Aichung s. a. Gasmesser u. Gesetze. Fehlergrenzen der aichpflichtigen Gegenstände u. sonstige Zahlenangaben in den Aichungsvorschriften. A. Bannmann. L. 87. 1106.

Albocarbonbeleuchtung siehe Beleuchtung.

Alizarin. Ueber Alizarin. F. Versmann. L. 74. 273. 638. — Darstellung aus Anthracen. G. Auerbach u. T. Gessert. Pat. 75. 301. Kopp. L. 79. 413.

Alizarinfarben siehe Theerfarben.

Alkali. Gewinnung neben Theerproducten durch Destillation von Melasseentzuckerungslaugen mit Steinkohlentheer oder Theerölen. H. Propfe. Pat. 85. 448.

Alkalimetrie siehe Analyse.

Alkohol. (Aethylalkohol.) Vorkommen im Steinkohlentheer. Witt. 77. 624. — Feuergefährlichkeit. Henmann. L. 81. 510. — Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur. F. Gantter. L. 87. 551.

— Kostenvergleich bei Anwendung von Spiritus, Petroleum u. Leuchtgas zu Beheizungszwecken für den Laboratoriumsgebrauch. A. Wagner. 74. 623.

Allylen. Nachweis im Leuchtgase. M. Berthelot. 76. 408.

Aluminium. Fabrikmässige Darstellung auf elektrolitischem Wege. 84. 447.

Ammoniak s. a Coke, Gaswasser u. Cokeöfen unter Oefen, sowie im Register für Wasserversorgung. — Das Claus'sche Ammoniakverfahren zur Gasreinigung siehe Reinigung.

— Ammoniak u. Steinkohlentheer. G. Lunge. L. 87. 1046. — Die Industrie des Steinkohlentheers u. Ammoniaks. G. Lunge. L. 88. 622. 929. — Ammoniak u. Ammoniakpräparate, ein Leitfaden für Fabrikanten, Chemiker u. Gasfachmänner. R. Arnold. L. 88. 1144.

— Bildung aus Schwefelcyanverbindungen. A. Esilmann. L. 75. 141. — Das Ammoniak im Leuchtgase. Tieftrunk. 76. 478. — Gehalt des Kölner Leuchtgases. A. Hegener. 78. 123. — Zersetzung in höherer Temperatur. W. Ramsay u. S. Young. L. 84. 318.

Ammoniak. Darstellung aus alkalischen Nitraten u. Nitriten u Apparate hiezu. W. Müller u. E. Geisenberger. Pat. 81. *369. — Bereitung u. Gewinnung. L. 82. 868. 83. 181. E. S. Samuel. L. 82. 564. Knublauch 83. 440. L. Mond. Pat. 83. *663. — Fabrikation von Salmiakgeist. A. Feldmann. 85. 773. Pat. 85. 789.

— Gewinnung aus Steinkohle, Schiefern u. anderen bituminösen Materialien. W. Young u. G. T. Beilby. L. 83. 657. — Ueber die Gewinnung von Ammoniak aus Kohlen, Kohlenschiefern u. Coke. R. Tervet. L. 84. 357. Pat. 84. 897. — Darstellung aus mineralischem Stickstoff. G. Beilby. L. 85. 277. — Ueber die Gewinnung von Ammoniak nach Beilby. 85. *290. — Die praktische Verwendung des Stickstoffgehaltes der Steinkohle. A. Guéguin u. L. Parent. L. 85. 756.

— Gewinnung bei der Leuchtgasbereitung. 75. 399. 84. 105. — Gewinnung aus der Gasreinigungsmasse vor deren Regeneration. Th. Richters. Pat. 82. 158. — Ausbeute aus Saarkohlen. Reutter 82. 744. — Verfahren zur Gewinnung aus dem durch Behandeln der Rückstände des Leblanc-Processes mit Chlorammonium erhaltenen Schwefelammonium. E. Parnell u. J. Simpson. Pat. 86. 558. — Einfluss von Kalkzusatz zu der zu destillirenden Kohle auf die Ausbeute an Ammoniak. Knublauch. 87. 55. 96. — Untersuchungen über Stickstoffgehalt u. Ammoniakproduction verschiedener Gaskohlen. Eng. Schilling. 87. 661. 707. 742. 771. Taf. 10—13. Knublauch. 87. 663. W. Foster. 87. 665 bis 670. — Ammoniakentwicklung bei der Destillation verschiedener Steinkohlensorten mit u. ohne Kalk. Eng. Schilling. 87. 742. 775. — Einfluss der Destillationstemperatur bei der Gasbereitung auf Ammoniakausbeute. 88. 273. — Einfluss der Temperatur bei der Destillation der Kohle auf die Ausbeute an Ammoniak. L. T. Wright. 88. 512.

— Verfahren zur Ammoniakgewinnung bei der Cokebereitung. F. Ströhmer u. Th. Scholz. Pat. 81. *623. — Zur Frage der Ammoniakgewinnung aus den Gasen der Cokeöfen. Cl. Winkler. 84. 337. — Ueber die Ammoniakproduction in den Cokereien. Grüneberg. L. 84. 549. — Gewinnung aus den Gasen der Cokeöfen im Interesse der Landwirthschaft. L. 84. 825. — Die Ammoniakgewinnung in den Cokereien. W. Cohn. L. 85. 307.

— Gewinnung aus Hochofengasen. L. 83. 266. — Gewinnung aus Hochofen- u. anderen Gasen.

G. Chapman. L. 83. 656. — Ueber den Gehalt an Ammoniak in den Gasen der Cokehochöfen. G. Hilgenstock. L. 85. 631. 814. — Gewinnung bei den Hochöfen in England und Schottland. W. Jones. L. 86. 54. 172. — Anlagen zur Gewinnung von Theer u. Ammoniak bei Hochöfen. L. 86. 150.

Ammoniak. Gewinnung aus Kanalabsätzen. J. W. Slater. Pat. 77. 19. — Gewinnung aus stickstoffhaltigen organischen Abfallsubstanzen. Th. Richters. Pat. 81. 735. — Gewinnung aus Abfallflüssigkeiten, Fäkalstoffen u. dgl. Th. Richters u. L. Hagen. Pat. 82. 26. — Gewinnung aus Urin u. sonstigen Flüssigkeiten sowie aus Hoch- oder Cokeofengasen etc. F. J. Bolton u. J. A. Wanklyn. Pat. 82. 570.

— Apparat zur Gewinnung von Ammoniak unter Benutzung des Stickstoffs der Luft. W. Müller u. E. Geisenberger. Pat. 81. *147 — Apparat zur Gewinnung von Ammoniak aus Gasgemengen. H. Neumeyer. Pat. 84. *529. H Wellstein. Pat. 85. *422.

— Apparat zur Gewinnung von flüssigen Ammoniakproducten aus dem Gaswasser. W. Morgan-Brown. Pat. 74. 78. — Apparat zur Gewinnung von Ammoniak bei der Gasbereitung. J. Steel. Pat. 78. 309. — Continuirlich wirkender Apparat zur Destillation ammoniakhaltiger Flüssigkeiten. H. Grüneberg. Pat. 80. *448. L. 81. 400. 81. 614 Taf. 6. Pat. 82. *231. *790. — Apparat zur Entwicklung von Ammoniak aus Gaswasser. A. Hegener. Pat. 81. *147. — Apparat für die Destillation ammoniakalischer Flüssigkeiten. Société anonyme de produits chimiques de Sud-Ouest in Paris. Pat. 81. *699. — Apparat zur Gewinnung aus Gaswasser. G. Wunder. Pat. 82. *570. — Apparat zur Verarbeitung geringer Mengen ammoniakhaltiger Flüssigkeiten. C. Schneider. Pat. 83. *663. — Destillationsapparat für kleinere Mengen von Ammoniakwasser von Grüneberg u. Blum. 84. *267. — Apparat zur Behandlung von ammoniakhaltigen Flüssigkeiten. J. Duncan. Pat. 85. 176. — Neuerung an Destillationsapparaten für Ammoniakwasser. H. Grüneberg. Pat. 86. *477. — Apparat zur continuirlichen Abtreibung von Ammoniak aus stickstoffhaltigen Flüssigkeiten. C. Brison. Pat. 86. *559.

— Apparate zur Ammoniakgewinnung bei der Cokebereitung. F. Ströhmer u. Th. Scholz. Pat. 81. *623 Pat 82. *535. A. Hegener. Pat. 81. *623. — Apparat zur Gewinnung von Ammoniak u. Theer bei der Cokebereitung. Fr. Horuig. Pat. 83. 776.

— Apparat zur Gewinnung von Ammoniak aus Sielwassern u. aus Abwassern von Zuckerfabriken. J. Young. Pat. 85. *422. — Apparat zur Gewinnung aus Sielwassern. J. Duncan. Pat. 85 448.

Ammoniak. Verunreinigung der käuflichen Ammoniakflüssigkeit. G C. Wittstein L. 74. 753.

— Tabelle über den Gehalt u. das specifische Gewicht wässriger Lösungen von Ammoniak. Marx. 75. 614. — Bestimmung des Ammoniaks in seinen Salzen H. Pellet. L. 77. 200. — Volumetrische Bestimmung im Leuchtgase. Sadler u. Sillimann 77. *230. — Bestimmung im Gaswasser. Wills. L. 77. 529 — Ammoniakbestimmung zur Controle der Scrubberthätigkeit. F. Tieftrunk. 78. *289. — Bestimmung im Gaswasser. W. Foster. 80. *45. — Bestimmung im Rohgase vor den Scrubbern und vor der Reinigung. Knublauch. 81. 154. — Bestimmung durch Destillation. O. Knublauch. 82. *319. — Bestimmung in dem Abflusswasser von der Verarbeitung des Gaswassers. Knublauch. 83. *317. — Zur Bestimmung des Ammoniaks. G. Lunge. L. 84. 240. — Bestimmung im Leuchtgase. E. Schilling. 88. 484.

— Apparat zur Bestimmung im Rohgase. Knublauch. 81. *153. — Ammoniakprober für Gaswasser. Knublauch. 83. *291. — Controlapparat hinter den Superphosphatreinigern zur Nachweisung unabsorbirten Ammoniaks im Gase. E. Schilling. 88. *486

— Der Handel mit Salmiakgeist. Marx. 75. 613. — Ein- u. Ausfuhr von Salmiakgeist im deutschen Zollgebiete. L. 85. 337. — Chilisalpeter u. Ammoniak. Märker. 85. 804. — Entwerthung. 86. 161. s. a. Ammoniaksalze. — Ammoniak gegen Chilisalpeter auf der Versammlung der Deutschen Landwirthschaftsgesellschaft in Dresden. 86. 563.

Ammoniaksalze s. a. die Salze selbst. Gewinnung aus Abfallwassern u. ammoniakalischen Flüssigkeiten. H. Y. D. Scott u. J. B. Spence. Pat. 75. 104. — Darstellung aus Gaswasser. M. Henry. Pat. 75. 657. — Gewinnung aus Kanalwassern. L. Krafft. L. 77. 43. — Gewinnung aus Fäkalien. C. Engler. L. 83. 377. — Einwirkung von Natron, Kalk u. Magnesia. G. Lunge. L. 84. 210.

— Die Ammoniaksalze u. ihre gewöhnlichen Verunreinigungen. A. Payne. 74. 110. — Gehalt an Rhodanverbindungen u. deren vermeintliche Schädlichkeit auf das Pflanzenwachsthum. 83. 510.

— Die Entwerthung der Ammoniaksalze u. die Ursachen derselben. H. Bunte. 85. 774. s. a. Ammoniak. — Verwerthung des Gaswassers u. der Ammoniaksalze. H. Bunte 86. 831. Hegener 86. 833. Otto 86. 833. 835. Feld-

mann 86. 834. — Preisrückgang. 86. 505. 87. 625. — Düngewerth. C. O. Harz. L. 87. 582.

Ammoniaksalze. Production u. Preis. 83. 182. — Ein- u. Ausfuhr im deutschen Zollgebiete. H. Bunte. 85. 776. — Production u. Absatzverhältnisse in England. Ausfuhr. 86. 830.

— Vereinigung von Ammoniaksalzproducenten. 87. 1. s. a. unter Vereine.

Ammoniaksoda. Apparat zur Fabrikation. Société anonyme des produits chimiques du Sud-Ouest in Paris. Pat. 82. *26.

Ammoniumcarbonat. Darstellung u. Gewinnung. H. Y. D. Scott. Pat. 76. 87. R. O. Paterson u. F. W. Brothers. Pat. 77. 17. H. Joly. 87. 1037. — Apparat zur Herstellung. P. Wächtler. Pat. 86. *559.

Ammoniumnitrit. Bildung. Ph. Zoeller u. Grete. L. 78. 237.

Ammoniumphosphat. Verwendung als Düngemittel. 86. 728. — Darstellung. Raupp. 87. 389.

Ammoniumsulfat. Bildung des einfach schwefelsauren Ammoniums bei Gasflammen. E. Priwoznik. 74. 680. — Gewinnung aus Gaswasser. E. Dransard. L. 75. 411. — Reinigung von braunem Salz. A. Esilmann. L. 76. 151. — Darstellung u. Reinigung. J. E. Longhlin. L. 76. 214. — Darstellung aus dem Stickstoff der Bruch u. Grünlandsmoore u. Apparate hiezu. H. Grouven. L. 79. 393. Pat. 81. *735. Pat. 83. *232. — Gewinnung. Smith. L. 80. 686. — Gewinnung bei der Leuchtgasreinigung. Vorster u. Grüneberg. Pat. 83. 896. Pat. 84. 644. — Fabrikation aus Gaswasser. A. Feidmann. 85. 768. — Gewinnung. H. Joly. 87. 1037.

— Die Bestimmung des Stickstoffs in schwefelsaurem Ammoniak. A. J. van Eyndhoven. 88. 906. Ber. 964.

— Sättigungskästen zur Fabrikation. 75. 703. C. F. Kühn. 75. 805. — Apparat zur Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak, System der Société des produits chimiques à Nancy. Viehoff. 82. 743.

— Zusammenstellung der Betriebsresultate bei der Herstellung von schwefelsaurem Ammoniak während einer siebenjährigen Periode. F. E. Wille. 84. 872. — Fabrikationskosten in Cokereien. Otto. 85. 122.

— Kaufpreis. L. 82. 452. — Einfluss der Ammoniakproduction in den Cokereien auf den Preis. Grüneberg. L. 84. 549. — Ein- u. Ausfuhr im deutschen Zollgebiete. L. 85. 337. — Durchschnittspreise in den Jahren 1874 bis 1884. H. Bunte. 85. 778. — Werth der Einfuhr im Jahre 1884. 86. 252. — Verwerthung. 87. 153. 485.

Ammoniumsulfit. Bildung in gebrauchter Laming'scher Masse beim Liegen an freier Luft. E. Scheitz. L. 74. 833.

Amylacetat. Siedepunkt. E. Llebenthal. 88. 647. 1029.

Amylacetatlampe siehe Photometrie.

Amylalkohol. Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur. F. Gautter. L. 87. 551.

Amylhydrür. Benutzung als Maass für die Lichtstärke. A. V. Harcourt. 75. 678.

Analyse, chemische u. physikalische s. a. Gasanalyse u. die betreffenden Artikel z. B. Analyse der Steinkohlen siehe Steinkohlen; über die Einwirkung des Bodens auf die Beschaffenheit des Leuchtgases siehe Leuchtgas.

— Zersetzung unlöslicher Carbonate durch Schwefelwasserstoff. L. Niaudin u. F. de Montholon. L. 77. 82. — Ueber die Zersetzung der sauren kohlensauren Salze der Alkalien durch Wärme u. im Vacuum. A. Gautier. L. 77. 199. — Untersuchung von Erde auf Producte der Leuchtgasfabrikation. E. Koenig. L. 80. 652. — Die Gasleitungen u. der Untergrund von Paris. St. Claire Deville. 80. 675. — Ueber die Ausführung der fractionirten Destillation zur Werthbestimmung von chemischen Producten. G. Lunge. L. 84. 504. — Antrag zur Vereinbarung einheitlicher Methoden für die in der Gasindustrie vorkommenden chemischen Untersuchungen. S. Schiele. 87. 906. — Chemische Untersuchungen in Gasanstalten. H. Bunte. 88. 570. 858. 894. — Ueber die Untersuchung von Feuerungsanlagen u. die Ausführung von Heizversuchen. O. Binder. 88. 940.

— Die Bestimmung der technisch wichtigsten physikalischen Eigenschaften der Thone. P. Jochum. L. 85. 529. — Pyrochemische Untersuchungen. C. Langer u. V. Meyer. L. 85. 338. 447. — Anleitung zur Analyse der Aschen. R. Bunsen. L. 87. 1045.

— Bestimmung der Schmelztemperatur organischer Körper, Fette, Wachs, Stearin etc. C. H. Wolf. L. 76. 25. — Bestimmung des Schmelzpunktes von Fetten nach J. Löwe u. Apparat hiezu. H. Krüss. 83. *581. — Ueber einige pyrogene Reactionen. P. Ferko. L. 87. 651.

— Quantitative Spectralanalyse u. Spectrophotometer. G. Hüfner. L. 78. 370.

— Die Titrirmethode als selbstständige quantitative Analyse. E. Fleischer. L. 77. 143. — Indicatoren für Alkalimetrie. J. Wieland. L. 83. 893. — Lehrbuch der chemisch-analytischen Titrirmethode. F. Mohr. L. 87. 41. — Praktische Uebungen in der Maassanalyse. Cl. Winkler. L. 88. 676.

Analyse. Gewichtsanalytische Uebungsaufgaben. F. Muck. L. 87. 1106. — Uebungen für die quantitative chemische Analyse. W. Dittmar. L. 87. 1175. — Chemisch-technische Untersuchungsmethoden der Grossindustrie für Versuchsstationen u. Handelslaboratorien. F. Böckmann. L. 87. 1175. 88. 931. — Handbuch der chemisch-technischen Analyse. J. Post. 88. 930. L. 88 948.

Anbohrapparat siehe Rohrbohrer.

Anilin. Zur Geschichte der Anilinfabrikation. C. Haeussermann. L. 78. 579. — Titrirung. G. Lunge. L. 84. 240. — Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur des reinen Anilins u. des Anilins für Roth. F. Gantter. L. 87. 551.

Anilinfarben siehe Theerfarben.

Anthracen. Vorkommen im Wassergastheer. A. H. Elliot. L. 85. 277.

— Zur Gewinnung. L. 74. 491. E. F. R. Lucas. Pat. 75. 104. P. Curie. Pat. 75. 597. — Calculation für die Verarbeitung des Steinkohlentheers auf Anthracen. F. Duprey. L. 76. 150. — Gewinnung. C. M. Warren. L. 81. 96. — Gewinnung aus Petroleumrückständen. Liebermann. 82. 809. — Reindarstellung. 85. 435. — Reinigung von Rohanthracen. Chemische Fabriks-Actiengesellschaft. Pat. 88. 499.

— Constitution. A. Behr u. W. A. van Dorp L. 74. 110. — Zur Kenntniss des Anthracens. F. Versmann. L. 74. 273. 638. E. Schmidt. L. 74. 388. — Ueber die Begleiter des Anthracens im Rohanthracen. O. Zeitler. L. 77. 768.

— Zur Analyse des käuflichen Anthracens. Luck. L. 74. 728. — Bestimmung des Handelswerths. S—t. L. 77. 648. — Werthbestimmung. F. R. Japp u. G. Schultz. L. 77. 748.

— Darstellung von Alizarin u. Isopurpurin aus Anthracen. G. Auerbach u. T. Gessert. Pat. 75. 301. — Ueber Verarbeitung des Anthracens. Kopp. L. 79. 413.

— Ueber Anthracenproduction. F. Versmann. L. 77. 201.

Anthracit. Verwendung zur Gasbereitung siehe diese. — Vercokung in Südwales. W. Hackney. L. 76. 51. — Herstellung aus Braunkohlen. O. Gmelin. L. 77. 746.

Anti-Brai (Pechgegner) siehe Aufsteigrohre.

Antifluctuator. E. Schrahetz. L. 85. *187.

Anzünde- u. Auslöschapparate s. a. Feuerzeug u. Leuchter. Zündapparate für Gasmotoren siehe diese. Auslöschvorrichtungen für Petroleumlampen s. a. Dochtführung.

— Apparat zum Anzünden von Kohlen durch Knallgas. J. Siegert. Pat. 81. *480.

— Apparat zum Entzünden von Flammen. A. M. Clark. Pat. 74. 639. — Lampenzünder. A. V. Newton. Pat. 75. 750. — Zünder für Lampen, Brenner, Fackeln etc. J. A. Chandor. Pat. 75. 750. — Anzündevorrichtung für Lampen u. Laternen. B. B. Schneider. Pat. 82. *533. — Anzündelampe. F. Rister. Pat. 84. *166. — Anzündevorrichtung für Brenner. Fr. Koesewitz. Pat. 84. *699. — Geräuschlose Zündvorrichtung mittels Zündpille an Laternen. H. Lages. 84. *806. — Vorrichtung zum Anzünden von Lampen. J. Weig. Pat. 85. *196. E. Köhler. Pat. 85. *196. s. a. Pat. 82. *750. — Wasserstoffgas-Zündvorrichtung. E. Hintze. Pat. 85. *231. — Schutzklappe an Zündvorrichtungen. C. Wolf. Pat. 86. *904.

Anzünde- u. Auslöschapparate. Zündvorrichtung für Sicherheitslampen. C. Wolf. Pat. 84. *807. Pat. 88. *1121. — Abschneider an Zündvorrichtungen für Gruben-Sicherheitslampen. C. Wolf. Pat. 88. *987.

— Mechanismus zum Anzünden von zur Verbrennung von Kohlenwasserstoffen bestimmten Lampen. F. R. Baker. Pat. 80. *691. — Anzündevorrichtung an Petroleum- und anderen Lampen. J. Hinks. Pat. 82. *58. — Anzündevorrichtung für Dochtlampen. R. Richter. Pat. 85. *197.

— Stockwell's Zündvorrichtung für Gasflammen. L. 78. 74. — Glockenzünder für Gasflammen. O. Grothe. Pat 82. *232. — Anzündeapparat für Gaslaternen. C. Muchall. Pat. 84. *600. — Anzündevorrichtung für Gasflammen. J. Hillenbrand. Pat. 85 109. — Zündvorrichtung für Regenerativ- u. andere Gasbrenner. Fr. Siemens. Pat. 86. 365. — Zündvorrichtung für Gasbrenner mit geschlossenem Flammenherde. H. Winkler. Pat. 88. *438. — Zündflammen für Weichenlaternenflammen. 88. *1044.

— Apparate zur Entzündung der Gaslüster im Sitzungssaale der Nationalversammlung zu Versailles. Galffe. 74. 725. 81. 715. — Vorrichtung zum gleichzeitigen Anzünden mehrerer Gasflammen. A. Witte. 82. 824. — Zündung des Kronleuchters und der Soffitenbeleuchtung im Opernhaus zu Frankfurt a. M. 83. 696. — Gaszündhahn für eine beliebige Anzahl von Gasflammen. W. Fischbach. Pat. 85. *532.

— Anzündevorrichtung an Taschenfeuerzeugen. E. Köhler. Pat. 82. *750. Pat. 85. *196.

— Cigarrenanzünder. M. Flürscheim. Pat. 83. *536. Pat. 84. 363. — Gasflammenanzünder mit Cigarrenabschneider. A. Peschel. Pat. 82. *826. W. Fischbach. Pat. 84. 732. Pat. 85. *108. *155.

— Pneumatischer Gasanzünder Ch. Westphal. Pat. 82. *123.

— Pneumatoelektrischer Gasanzünder. E. E. Beau. Pat. 75. 626. 76. *182. — Elektro-pneumatische

Anzündevorrichtung für Lampen. P. Richter. Pat. 84. 403.

Anzünde- u. Auslöschapparate. Elektrischer Anzünder. W. R. Lake. Pat. 74. 149. — Apparat zur elektrischen Entzündung der Gasflammen. P. Munzinger. L. 75. 299. — Elektrische Zündvorrichtung für Gaslampen W. E. Fein. 81. *8. L. 81. 18. — Elektrische Anzünder. L. 81. 166. — Elektrische Gasanzünder. J. J. Mac Kenzie. Pat. 81 *244. H. Fischer u. F. Mannlicher. Pat. 81. *482. Ch. L. Clarke u. J. Leigh. Pat. 82. *125. Pat. 83. *816. A. Fuhr. L. 83. 101. s. a. L 84. 60. L. Pricken. Pat. 84. *198 A. Molison. Pat. 85. *108. E. Klaber. Pat. 85. *533. Ch. Clarke. Pat. 86. *212. F. Giraud u. E. Née. L. 87. * 133. D. Rousseau. Pat. 87. *508. C. Clarke. Pat. 87. 584.

— Ueber den elektrischen Gasanzünder von W. W. Batchelder. Kurz. L. 74. 549. — Ueber den elektrischen Gasanzünder von Fox. W. Effer. 78. 354. J. G. Horner. 78. 461. — Pricken's elektrische Zündung der Gasflammen im Mainzer Theater. L. 83. 413. — Elektrische Zündvorrichtung für Strassenlaternen in Hamburg. 83. 423. — Elektrische Zündvorrichtung für Benzinlampen. Wolff u. Ricks. Pat. 85. *197. — Verstellbarer Halter für elektrische Lampenzünder. E. Grube. Pat. 85. *924.

— Ueber Baumeister's Selbstanzünder. S. Schiele. 74. 9. — Selbstthätige Gasanzünder. A. M. Sonl. Pat. 74. 756. F. Korwan u. M. Flürscheim. 74. 775. Taf. 21. 75. 5. L. Günther. L. 75. 621. A. P. Bell. Pat. 77. 18. Effer. 78. 376. W. Effer. Pat. 80. *726. L Horst. Pat. 80. *726. Ch. Westphal. Pat. 81. *655. A. Peschel. Pat. 82 *413. — Selbstzündeapparat. W. H. Zimmermann. L. 75. 623. — Automatischer Lichtanzünder, verbunden mit automatisch wirkender Alarmglocke. D. Ville. Pat. 83. 67.

— Selbstanzünder u. Regulator. J. T. Dann. Pat. 75. 597. — Peschel's Ventileinrichtung u. Druckregulator an selbstthätigen Laternenanzündern. L. 80. 687.

— Verbesserter Apparat zum Anzünden u. Auslöschen von Strassen- u. Privatflammen H. W. Benett. Pat. 74 111. — Verbesserte Methode u. Apparat zum Entzünden u. Löschen von Gasflammen. G. Haseltine. Pat. 74. 639. — Versuche mit den Anzünde- u. Löschapparaten von Flürscheim. 74. 646. s. a. 75. 497. — Apparate zum Zünden u. Löschen der Strassenflammen. A. Munford. Pat. 76. 26. — Ueber den Apparat von Flürscheim u. Baumeister zum selbstthätigen Zünden u. Löschen der Gasflammen. A. F. Wilson. 77. 668. — Vorrichtung zum Zünden u. Löschen von Gasflammen. W. Klinkerfues. Pat. 81. *243. — Apparat zum Anzünden u. Auslöschen von Gasflammen. G. P. Ganster. Pat. 82. *568.

Anzünde- u. Auslöschapparate. Selbstthätiger Apparat zum Anzünden u. Auslöschen von Gasflammen. J. Barrow u. H. Green. Pat. 74. 729. — Selbstthätige Zünd- u. Löschapparate. H. Trotter. Pat. 75. 685. — Automatischer Gasanzünder u. Löscher. A. M. Clark. Pat. 77. 19. — Selbstthätiger Anzündungs- u. Auslöschungsapparat für Strassenbeleuchtung W. Effer. Pat. 80. *286. — Apparat zum Zünden u. Löschen von Gaslampen durch Elektricität. St. G. L. Fox. 78. *335. Pat. 78. 238. L. 78. 306. 579. — Elektrischer Gasselbstentzünder u. Selbstlöscher. S Dukas. Pat. 82. *416.

— Vorrichtung zum Zünden, Reguliren u. Löschen von Gasflammen. W. Klinkerfues. Pat. 81. *171. — Apparat zum selbstthätigen Zünden, Löschen u. Reguliren von Gasflammen. J. Schülke. Pat. 81. *243. — Vorrichtung zum Anzünden, Reguliren u. Löschen der Flamme am Rundbrenner von Petroleum-Strassenlaternen. J B. Hagenmüller. Pat. 81. *402. — Vorrichtnng zum Reguliren u. Auslöschen der Flamme an Brennern für flüchtige Kohlenwasserstoffe. H. Schüssler. Pat. 84. *128. — Apparat zum automatischen Anzünden, Auslöschen u. Reguliren von Gasflammen. J. Wüster. Pat. 88. *55.

— Gaslampenlöscher. E T Hughes. Pat. 77. 676. — Auslöschvorrichtung für Gasflammen. W. H. Hovey. Pat. 80. *450. — Lampenauslöscher für Rund- u. Flachbrenner. G. Rohlederer. Pat. 80. *447. — Vorrichtung an Brennern zum Auslöschen der Flamme. C. Hannig u. B. Simon. Pat. 80. *555. — Löschvorrichtung an Petroleumlampen. W. F. Lotz. Pat. 81. *144. — Auslöschvorrichtung an Lampen mit Flachbrennern. C. Vötter's Söhne. Pat. 81. *402. — Löschvorrichtung an Rundbrennern. O. Hoffmann. Pat. 81. *572. — Löschvorrichtung an Petroleumlampen u. Petroleumkochmaschinen. W. F. Lotz. Pat. 82. *56. — Auslöschvorrichtung an Petroleumlampen. J. F. Delaire. Pat. 82 *59. H. Schüssler. Pat. 82 *60. — Löschvorrichtnng für Solarölbrenner. J. Schroeder. Pat. 82. *535. — Auslöschvorrichtung für Rundbrenner R. Dittmar. Pat. 83. *66. — Löschvorrichtung an Beleuchtungsapparaten. P. Tobereutz. Pat. 83. *380. — Löschvorrichtung für Petrolcumlampen. J. Ostrowski. Pat. 83. *498. Pat 84. *128. *361. — Auslöschvorrichtung für Flaschenbrennerlampen. J. Hirschhorn. Pat. 84. *362. — Gleichzeitig zum Löschen der Flamme

verwendbarer Dochtbewegungsmechanismus an Flachbrennern. Th. Carspers. Pat. 86. *905.

Anzünde- u. Auslöschapparate. Automatischer Gaslöscher für Strassenflammen. Hovey. L. 78. 728. — Selbstthätige Löschvorrichtung an Lampen. R. Ogden u. R. Anderson. Pat. 84. 807. — Selbstthätige Auslöschvorrichtung für Petroleum- u. andere Lampen. Gg. Rayner. Pat. 86. *904.

— Selbstthätige Kerzenlöscher. A. Fischer. Pat. 82. *533. E. Schmidt. Pat. 84. *361. L. Cordier-Pinel. Pat. 85. *197. H. Hurwitz. Pat. 88. *472.

Apparate s. a. die betreffenden Artikel. — Thermoregulatoren siehe unter Regulatoren.

— Apparat zum Verdampfen u. Concentriren von Flüssigkeiten. W. Morgan-Brown. Pat. 76. 425. — Gasapparat für quantitative Löthrohrproben. J. Hirschwald. L. 76. 558. — Apparat zur Prüfung leicht entzündlicher Flüssigkeiten. A. Bernstein. Pat. 80. *288. — Apparat zur Bestimmung des Schmelzpunktes von Fetten. H. Krüss. 83. *582. — Apparat zur Bestimmung des Kalkzusatzes bei der Verarbeitung von Gaswasser. Knublauch. 83. *585. — Kühlapparat zur fractionirten Condensation der Kohlenwasserstoffe. Gnégen. 83. 759. — Apparat zur Bestimmung des Flüssigkeitsgrades von Mineralölen u. dergl. J. Stahl. Pat. 86. *557. — Extractionsapparat. Fr. Schmidt u. Haensch. Pat. 88. *771. — Trockenapparat für Braunkohle. G. Recknagel. Pat. 88. *949.

— Die Apparate von Giroud. 74. 87. 89. 126. — Gasbehälter für chemische Laboratorien. R. Muencke. L. 76. 52. G. Attenkofer. L. 79. 521. — Gasapparate für den Laboratoriumsgebrauch. L. 80. 652. — Doppelaspirator. R. Muencke. L. 84. 194. — Gasentwicklungsapparat. R. Richter. Pat. 86. *699. Pat. 88. *526. — Apparat zur gegenseitigen Einwirkung von Gasen u. Flüssigkeiten oder festen Körpern. G. Lunge u. L. Rohrmann. Pat. 86. *700. — Apparat zum Anzeigen u. Aufzeichnen von Druckänderungen. A. Shedlock u. Ch. Singer. Pat. 87. 618. — Vorrichtung zum Anzeigen schädlicher Gase. P. Binsfeld u. G. D'Orville. Pat. 88. *989.

— Apparat zum Waschen u. Absorbiren von Gasen u. Dämpfen. W. L. Wise. Pat. 76. 424. — Ueber den Destillirapparat von Solvay, auch anwendbar zum Waschen u. Absorbiren von Gasen oder Dämpfen. P. Havrez. L. 76. 689. — Destillations- u. Absorptionsapparat. M. Honigmann. Pat. 81. *544. — Apparat zum Reinigen, Trocknen u. Kühlen von Gasen. A. Gerloff. Pat. 82. *230. — Absorptionsapparate. Cl. Winkler. L. 83. *229. Hiller u. Rohrmann. Pat. 86. *533. Pat. 87. *437. — Apparat zur Absorption von Gasen durch Flüssigkeiten. H. de Gronsilliers. Pat. 84. *574. — Apparat zum Reinigen oder Absorbiren von Gasen. R. Grevenberg. Pat. 86. *536.

Arbeiterverhältnisse s. a. Gesetze. — Steigerung der Arbeitslöhne. 74. 2. — Strike der Gasarbeiter in Stockholm. 74. 244. — Reduction der Sonntagsarbeit in den Retortenhäusern zu London. 74. 573. — Arbeitseinstellung der Kohlen- u. Eisenarbeiter in Südwales. 75. 71. — Beschränkung der Sonntagsarbeit zu Milwaukee. 75. 100. — Aussperre der Kohlenarbeiter. 75. 148. — Ermittlung des Verhältnisses der gegenseitigen Leistungen der Betriebsarbeiter zu denen der Gasanstalten. 76. 17. — Arbeitslöhne der Gasarbeiter in Schlesien. 76. 17. Anm. — Stücklohn, Taglohn u. Sonntagsarbeit. T. Travers. 76. 587. — Accordarbeit. 78. 447. — Accordarbeit im Retortenhause. Ad. Ahlsell. 79. 262. 81. 81. — Vereidigung der Gasschlosser. Röver. 80. 195. 81. 506. — Die Mängel des jetzigen Verfahrens bei der Concessionirung. Wenzel. 81. 776. — Controle der Arbeiten von Privatgasinstallateuren. Guth. 82. 745. — Entwurf zu Normativbestimmungen zwischen Technikern u. Auftraggebern. L. 84. 357. — Ueber die Sonntagsablösung der Betriebsarbeiter in den Gasfabriken. E. Buchholz. 88. 114.

— Ueber die Stellung der Gasanstaltsbeamten. 74. 773. 787. 75. 49. 78. 676. — Denkschrift über die zu begründende Organisation des Unterstützungswesens bei der Deutschen Continentalgasgesellschaft in Dessau. 74. 503; Krankenunterstützung 505. 513. 517; Unfallversicherung 508. 513. 517; Invaliditätspensionen 510. 513. 518; Pensionsgewährung an die Hinterbliebenen 511. 515. 519. — Unterstützungen, Unfallversicherung u. Pensionsverhältnisse der Beamten, Unterbeamten u. Arbeiter der Deutschen Continentalgasgesellschaft in Dessau. 81. 261. — Gründung einer Genossenschaft der Gasfachmänner Deutschlands. 76. 110. 647. 78. 446. — Entschädigung der Gasbeamten für Reisen zu den Vereinsversammlungen. 76. 676. — Sicherstellung der Zukunft von Angestellten in Gasfabriken. 77. 451. F. S. 77. 542. — Die Sicherung von Leben u. Gesundheit im Fabrik- u. Gewerbebetriebe auf der Brüsseler Ausstellung. F. Reichel. L. 78. 25. — Bestimmungen über die Verwaltung des Altersunterstützungsfonds für die im Dienste sächsischer Gasfabriken stehenden Arbeiter. 81. 75. — Ueber die sociale Frage. Travers. 82. 467. — Die Sicherung der Arbeiter gegen die Gefahren im Fabrikbetriebe. A.

Pütsch L. 83. 378. — Arbeiterverhältnisse u. Wohlfahrtseinrichtungen in deutschen Gasanstalten. Kohn. 83. 471. — Die Besoldungsgrundsätze für die Beamten der Gas- u. Wasserwerke in Magdeburg; Regelung ihrer Pensionsverhältnisse u. der Versorgung ihrer Hinterbliebenen. 84. 479. — Ueber Verletzung der Arbeiter beim Betriebe von Gas- u. Wasserwerken. 84. 609. — Zur Frage der Benutzung der Schutzbrillen für Ofenarbeiter in Gasanstalten. S. Schiele u. C. Kohn. 84. 905. — Entwicklung der Kranken- u. Unterstützungskassen für Arbeiter in Bayern. N. H. Schilling. 88. 395.

Arbeiterverhältnisse. Arbeiterwohnhäuser. 88. *493. *1083.

Arbeitsgas siehe Gasbereitung, Gaspreis u. Gesetze.

Argandbrenner siehe Brenner.

Asbest. Gewinnung u. Verwendung. H. R. Jones. L. 88. 622.

Asphalt. Asphaltlager in West-Virginien. M. Fontaine. L. 74. 74. — Die im Handel vorkommenden Asphaltsorten u. deren Verwendung. C. Haeussermann. L. 78. 632.

Asphaltmastix. Darstellung. G. Thenius. L. 78. 410.

Asphaltschiefer. Verarbeitung G. Thenius. L. 78. 410. — Verarbeitung auf Bitumen. J. Orpiszewski. L. 79. 477.

Asphalttheer. Darstellung. G. Thenius. L. 78. 410.

Atmosphäre siehe Luft.

Aufsteigrohre. Aufsteigrohr mit äusseren Rippen. P. Rouget. L. 79. 174. — Schmiedeiserne Aufsteigrohre. Hasse. 80. 414. — Verwendung von genieteten Kesselrohren zu Steigrohren. Hasse. 81. 557. — Neuerung an Steigrohren. O. Ruppert. Pat. 88. *375.

— Ueber den Verschluss der Aufsteigrohre. J. Alexander. 74. 686. — Dichtung. 76. 15. — Verschlussdeckel für Steigrohre. Hasse. 81. *555.

— Reinigung von Aufsteigrohren. W. W. Box. Pat. 74. 45. — Verbesserte Vorrichtung zum Reinigen der Aufsteigrohre. K. H. Cornish. Pat. 74. 46. — Vorrichtung zur Verhütung der Verstopfung. Malam. 74. 363. — Verhinderung der Verstopfung durch Vincents-Roste für Retorten. J. Hodgson. 74. 635. — Verhütung der Verstopfung von Aufsteigrohren. M. Coombs. L. 75. 682. Ronget u. Brémond. 77. 68. A. Bonnet. 78. 121. G. H. Riedel. 78. 263. — Verstopfung bei dem Uebergang zur Generatorfeuerung. Oechelhäuser. 78. 629. — Abhülfe gegen die Verstopfung der Aufsteigrohre. Hasse. 80. 414. — Verhütung der Naphtalinverstopfungen in Gasometersteigrohren. C. Flügel. 84. 279. — Verfahren u. Apparate zur Beseitigung von Steigrohrverstopfungen. A. Klönne. Pat. 84. *170. Pat. 85. 667. — Verstopfung der Steigrohre. Rouget u. Brémond. L. 86. 1036. — Anti-Brai, ein Mittel gegen Verstopfung der Steigrohre. S. Schiele. 87. 319. s. a. 770 u. Berichtigung 520. H. Bunte. 87. 1006.

Ausstellungen. Ausstellung der Compagnie Parisienne von Apparaten zum Kochen u. Heizen mit Gas. 74. 616. — Ausstellung von Apparaten für Verwendung des Gases zum Heizen u. Kochen u. anderen als Beleuchtungszwecken in South Shield. 77. 296. — Vorschlag zu einer deutschen Ausstellung für Gaskoch- u. Heizapparate aller Art. C. Voss. 78. 602. — Bericht über die Ausstellung von Gasapparaten zu Birmingham. L. 78. 726. — Ausstellungen von Gasapparaten zum Kochen u. Heizen in Greenock. 80. 28; in Frankfurt a. M. 81. 186; in Brüssel. 82. 348. 575; in Ohlau. 83. 44; in Luzern u. Winterthur. 86. 253. 255. 272; in Eisenach. 86. 485; in Crimitschau. 86. 702; in Leipzig. 86. 880; in Mannheim. 86. 881; in Würzburg. 87. 280; in Leipzig. 87. 312. 1058; in Brüssel. 87. 377. 611; in Düsseldorf. G. Grohmann. 87. 834; in Görlitz. 88. 473. 532; in Bochum. 88. 532; in Dresden. 88. 923. 1095; in Itzehoe. 88. 1064.

— Wanderausstellung von Gasapparaten. 86. 601. — Permanente Ausstellung von Gas-Koch- u. Heizapparaten in Winterthur. L. 87. 72; in München. 87. 1143. — Dauernde Ausstellung von Gasheizungs- u. Beleuchtungsapparaten in Leipzig. 88. 533.

— Internationale Ausstellung von Kraft- u. Arbeitsmaschinen für das Kleingewerbe in Altona. 82. 45. — Ausstellung von Gasheizapparaten sowie von Gaskraftmaschinen in Middelburg. 83. 860. 84. 104. Goebel. 84. 151. — Ausstellungen für Motoren u. Werkzeugmaschinen für das Kleingewerbe in Wien u. Dresden. L. 85. 99. — Die Ausstellung von Kleinmotoren in Wien. L. Hummel. 85. 111. — Internationale Ausstellung von Betriebs-, Arbeits- u. Hülfsmaschinen für Handwerk u. Kleinindustrie in Königsberg. 85. 482. — Ausstellung von Kraft- u. Arbeitsmaschinen in München. 88. 35. 478.

— Ausstellung von Gas-Beleuchtungs-, Koch- u. Heizapparaten in Amsterdam. 82. 753. — Ausstellung von Apparaten u. Producten der Gasfabrikation u. damit zusammenhängender Industrieen in Antwerpen. 84. 842. 85. 733. — Ausstellung von Apparaten für Gas u. Wasser auf der Vereinsversammlung in Salzburg. 85. *806. *895. *979. *1002. — Ausstellung von Gas- u. Wasserapparaten in Posen. 87. 375. — Ausstellung von Apparaten für die Heizung mit Coke in Brüssel. 87. 656. — Ausstellung von Beleuchtungs-

gegenständen u. Erzeugnissen der Naphtaindnstrie in Petersburg. 87. 736. 846. — Ausstellung von Gas- u. Coke-Apparaten in Brüssel. 88. 501.

Ausstellungen. Specialausstellung für Heizungs- u. Ventilations-Anlagen in Kassel. 77. 297. H. Fischer. L. 77. 746.

— Ausstellung von Apparaten für elektrisches Licht in London. 79. 406. — Ausstellung von Beleuchtungsapparaten für Gas u. Elektricität in Glasgow. 80. 428. 81. 2. — Internationale Ausstellung für Elektricität in Paris. 80. 702. 81. 124. 585. 633. 635. 676. 707. 745. L. 81. 732. — Bericht über die internationale Elektricitäts-Ausstellung von 1881. M. Ch. de la Harpe. L. 83. 61. — Elektrische Ausstellung in London. 82. 73. 106. 174. 339. — Ausstellung für Gas u. Elektricität in London. 82. 612. 83. 6. L. 83. 165. — Internationale elektrische Ausstellung in München. 82. 339. 579. 617. 659. 83. 509. L. 83. 100. 342. 732. N. Pöllath. L. 83. 61. H. Söhren. L. 83. 267. — Die elektrische Ausstellung in Königsberg. 83. 287. 311. — Die Elektricitäts-Ausstellung im Aquarium zu London. L. 83. 342. 413. — Internationale Elektricitäts-Ausstellung in Wien. 82. 764. 83. 356. 388. 709. 749. 791. L. 83. 773. L. 84. 624. L. 85. 501. E. Leonhardt. L. 84. 193. L. 85. 256. E. Voit. L. 84. 549. F. Klein. L. 84. 730. L. 85. 338. — Internationale Zeitschrift für die elektrische Ausstellung in Wien. L. 83. 588. — Internationale elektrische Ausstellung in Philadelphia. 83. 787. 84. 683. L. 84. 891. L. 85. 255. 305. — Die elektrische Ausstellung in Steyer. L. 85. 255. — Die Elektricitätsausstellung in Paris. L. 85. 305.

— Die Wiener Weltausstellung 1873. Besuch derselben. L. 74. 110. Studien über dieselbe: Die Producte der trockenen Destillation. H. Schwarz. L. 74. 43. Die chemische Industrie. A. Lieben. L. 74. 75. A. W. Hofmann. L. 75. 342. Apparate der chemischen Grossindustrie. J. Stingel. L. 74. 638. Die Thonwaarenindustrie. Teirich. L. 74. 76. Maschinenwesen u. Transportmittel. L. 74. 548. Die Giesserei. L. 74. 608. Bericht der Riga'schen Delegation. E. Lovis. L. 75. 102. — Die Pariser Weltausstellung im Jahre 1878. 76. 670. 78. 262. 497. 525. Slaby. L. 79. 3. Anm. C. Lang. 79. 67. 124. 158. 187. 225. 287. — Gewerbeausstellung des Königreichs der Niederlande in Arnheim 79. 186. — Die Provinzial-Gewerbeausstellung in Düsseldorf. E. Krautschopp. L. 80. 686. — Die chemische Industrie auf der Düsseldorfer Ausstellung 1880. Jos. Horadam. L. 80. 685. — Die schlesische Gewerbe- u. Industrieausstellung in Breslau. Kleinstüber. L. 81. 791. — Reisenotizen über die Nürnberger u. die Münchener Ausstellung. S. Elster. L. 83. 165.

Ausstellungen. Ausstellung wissenschaftlicher Apparate in London. 76. 461. — Ausstellung für Gesundheitspflege u. Rettungswesen in Brüssel. 76. 298. — Allgemeine deutsche Ausstellung auf dem Gebiete der Hygiene u. des Rettungswesens in Berlin. 81. 489. 585. L. 82. 51. L. 83. 620. L. 84. 124. — Allgemeine deutsche Patent- u. Musterschutzausstellung in Frankfurt a. M. 80. 59. 736. 81. 516. 546. A. Martens. L. 81. 733. C. Thiel. L. 81. 792. — Ausstellung von rauchlosen Feuerungen in London. 82. 41. Fr. Siemens. 82. 789. — Mehrere geplante Ausstellungen. L. 84. 193. — Die internationale Gesundheitsausstellung in London 84. 778. 872. — Internationale Erfindungsausstellung in London. 84. 739. 840. L. 85. 305. 755. 813. 846. — Die Ausstellung für Handwerkstechnik. R. Schöttler. L. 85. 278. — Ausstellung für Handwerkstechnik und Hauswirthschaft zu Karlsruhe. 87. 288. — Internationale Ausstellung für Wissenschaft u. Industrie in Brüssel. 87. 306. — Grosser internationaler Wettstreit der Industrie, Wissenschaft u. Künste, Weltausstellung in Brüssel. 88. 96. 801. — Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung für 1889 in Berlin. 88. 163 389. 522. 830.

Automat. Hawe's selbstthätiger Condensationswasserableiter. J. Keldel. 82. *733. Eitner. 82. 735. Salzenberg. 82. 735.

B.

Backsteine siehe Thonwaaren.

Barometer. Fr. Lux. 85. *707. s. a. Pat. 86. *243.

Barometer. Verfahren u. Apparat zur Bestimmung von Temperaturen u. des Barometerstandes. J. Wiborgh. Pat. 88. *989.

Baumaterialien s. a. Beton, Cement u. Concret.

— Ueber Wärmeleitung verschiedener Bausteine. C. Lang. L. 74. 728. — Festigkeit von Bausteinen. Böhme. L. 76. 150. — Ueber die Festigkeit der Baumaterialien. L. 79. 176. — Fabrikation von Bausteinen aus Gaskalk. Geith. 82. 744. — Monier's Herstellung von Baustücken aus Cementmörtel mit Drahteinlagen. L. 86. 899. — Beschlüsse der Conferenzen über einheitliche Untersuchungsmethoden bei der Prüfung von Bau- u. Constructionsmaterialien auf ihre mechanischen Eigenschaften. L. 88. 336.

Beleuchtung s. a. Elektrische Beleuchtung, Gesetze, Glühlicht, Flammen, Licht, Magnesiumlicht, Photometrie, Regulatoren u. Verbrennung

— Verunreinigung der Luft durch künstliche Beleuchtung s. a. Luft.

Beleuchtung. Katechismus der Gasbeleuchtung. R. Wilson. L. 77. 414. — Handbuch der Mineralölgasbeleuchtung u. der Gasbereitungsöle. F. N. Küchler. L. 79. 23. — Die Gasbeleuchtung im Hause u. die Selbsthilfe des Gasconsumenten. A. Müller. L. 80. 687. — Neuere Literatur für Gasbeleuchtung. 88. 399. s. a Literatur.

— Zur Entwicklungsgeschichte der Gasbeleuchtung. L. 74. 146. 171. 216. 317. 343. 388. 550. 638. 706. 752. 75. 28. — Rückblicke. 74. 1. 76. 1. 81 490. N. H. Schilling. 83. 1. H. Bunte 83. 431. — Fortschritte im Beleuchtungswesen. 74. 245. — Geschichte u. Statistik der öffentlichen Beleuchtung. Jugler. L. 75. 412. — Die Entwicklung des Beleuchtungswesens im Allgemeinen. Hasse. 78. 261. Anm. — Concurrenzen der Gasbeleuchtung durch andere Beleuchtungsmaterialien oder Methoden. 81. 324. — Zur Geschichte der Gasbeleuchtung. A. de Fierland. L. 76. 422. Blochmann. 78. 261. G. Schaar. 85. 18. Blochmann. 87. 414. — Die Arbeiten von Becher, Lampadius, Murdoch, Lebon, Winsor u. Anderen. N H. Schilling. 87. 379—388. — Versuche zur Beleuchtung mit Oelgas. J. Taylor, Martineau u. J. v. Yelin. N. H. Schilling. 87. 411. — Zur Geschichte der öffentlichen Beleuchtung, insbesondere von Paris. 75. 808. — Zur Geschichte der Gasbeleuchtung von London. H. Chubb. L. 76. 314. — Zur Geschichte der Gasbeleuchtung in Dresden. S. Schiele. 78. 462. — Zur Geschichte der Gasbeleuchtung in Leipzig. Hasse 79. 611. — Die Leistungen im Gasfache in Deutschland im Jahre 1877. S. Schiele. 78 465. — Ueber die Gasversorgung im Deutschen Reiche. Eitner. 83. 435. — Die erste Gasanstalt in Deutschland. N. H. Schilling. 87. 388. — Die Gasbeleuchtung in Deutschland von 1837 bis 1846. N. H. Schilling. 87. 447. — Zur Geschichte der Gasbeleuchtung in Bayern. N. H. Schilling. 87. 378. 409. 447. 88. 101. 142. 176. 214. 243. 282. 325. 351. 392. — Baader und die zu Nymphenburg ausgeführten Versuche mit Gasbeleuchtung. N. H. Schilling 87. 409. — Die Gasversorgung in Russland. 82. 450. — — Die Gasindustrie in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 88. 965.

— Ueber öffentliche Beleuchtung. Brett. 77. 666. — Ueber Beleuchtungswesen. Servier. L. 79. 175. — Ueber Beleuchtungsmittel in der Färberei. M. Relmann. L. 80. 284. — Faraday's Versuche über die Vorerwärmung der Luft durch einen zweiten Cylinder. Elster. 80. 460. — Zur Beleuchtungsfrage. F. Hauser. L. 80. 552. — Einwirkung der Gasbeleuchtung auf empfindliche Farben. 83. 48. — Ueber die zum Lesen u Schreiben empfehlenswerthe Lichtmenge. Cohn. 85. 187. — Zur Frage der Beleuchtung durch Oberlicht u. durch Seitenlicht. L. 85. 336. — Zur Frage der Beleuchtung von öffentlichen Versammlungsräumen. 85. 427. — Ueber Beleuchtung geschlossener Räume. H. Schmitt. 85. 836. — Ueber die Tagesbeleuchtung innerer Räume. K. Mohrmann. L. 85. 756. — Ueber Maass u. Vertheilung der Beleuchtung. Krüss. 86. *66. — Ueber die Vertheilung der Lichtquellen im Freien. Krüss. 86. 73. — Beleuchtung geschlossener Räume. Krüss 86. *75. — Versuche über die vortheilhafteste Beleuchtung von Schul- u. Diensträumen. Israel. L. 86. 91. — Ueber Beleuchtung. H. Delmas-Azéma. L. 87. 1045. — Einfluss des Gaslichtes auf das Vergilben des Papieres. J. Wiesner. L. 88. 189.

Beleuchtung. Ueber die sparsame Verbrennung von Steinkohlengas. W. Wallace. L. 74. 388. 752. — Die Gasbeleuchtung. Mallet. L 75. 102. Ferd. Tieftrunk. L. 75. 103. — Einfluss des Druckes auf Verbrennung u. Lichtstärke. L. Cailletet. 75. 368. L. 75. 341. — Einfluss von Brenneröffnung u. Druck auf die Lichtentwicklung. Lemoine. L. 75. 413. — Eine neue Methode von Gasbeleuchtung. R. V. de Guinon. L. 75. 622. — Grundlegende Versuche über Gasbeleuchtung. E. Lemoine. L. 76. 559. — Die Steinkohlengasbeleuchtung. G. F. Schaar. L. 77. 168. — Praktischer Wink für Gasbeleuchtung. A. J. van Endhoven. L. 78. 704. — Herstellung einer brillanten Gasbeleuchtung der Waterloostrasse in London mit Kostenberechnung. 79. 109. — Die Gasbeleuchtung auf der Pariser Weltausstellung H. Nachtsheim. L. 79. 327. — Gasversorgung unter Hochdruck. 80. 305. C. Voss. 80. 309. E. Grahn. 80. 428. — Zur Verwendung von Leuchtgas. L. 80. 719. — Das Beleuchtungswesen auf der Patent- u. Musterschutzausstellung zu Frankfurt a. M. 81. 516. — Ueber Anwendung des Gases zu Beleuchtungszwecken. C. W. Siemens. L. 81. 617. — Ueber Anwendung des Gases zur Heizung u. Beleuchtung. C. W. Siemens L. 81. 617. — Künstlerische Ausstattung von Beleuchtungsanlagen. W. Kümmel. 82. 805. — Das Popp'sche Beleuchtungssystem. 83. *359. Pat. 84. *444. — Verbesserungen im Beleuchtungswesen. 86. 65. — Die Fortschritte der Gasbeleuchtung u. ihre Nachtheile in hygienischer Beziehung. K. Hartmann. 87. 1038. — Einfluss der Gasbeleuchtung auf die Erhöhung der Temperatur nach Fischern, Peukert. K. Hartmann. 87. 1041. — Zur gleichzeitigen Beleuchtung u. Beheizung von Wohnräumen. L. 88. 745. — Die Fortleitung des natürlichen Gases auf

grosse Entfernungen. H. Ch. Geo. L. 88. 406. — Apparat (Beutelventil) zur Verhinderung des Zuckens der Gasflammen nächst Gasmotoren. E. Schrahetz. 85. *187. Pat. 85. *531. Pat. 88. *432. Beleuchtung u. Ventilation. V. B. Lewes. 88. 1072.

Beleuchtung. Ueber Gasolingas-Beleuchtung. Becker. L. 77. 113. — Zur Gasolingasbeleuchtung. L. 81. 46. — Ueber Oelgasbeleuchtung. G. Schaar. L. 84. 890. Rademacher. L. 85. 170. — Zur Frage der Beleuchtung mittels Naphtagases. S. Lamansky. 88. 187. — Vergleichende Zusammenstellung der Beleuchtungskosten bei Benutzung von Naphta-, Steinkohlen- u. Wassergas. S. Lamansky. 88. 189.

— Die Wasserstoffgasbeleuchtung. Oppenheim. L. 75. 300. — Centralversorgung der Städte mit Wasserstoffgas zur Beleuchtung u. Beheizung. J. Matern. L. 81. 733. — Beleuchtung mit Wassergas u. Incandescenzbrennern. v. Quaglio. 83. 607. — Die Beleuchtung mit Wassergas. Osthues. 85. 325. L. 85. 501. — Die Beleuchtung mit Wassergas u. die daraus entstehenden hygienischen Gefahren. K. Hartmann. 87. 1043. 1045.

— Alhocarbonbeleuchtung s. a. unter Carburation von Leuchtgas durch festes Naphtalin. — Ueber Albocarbonlicht. W. Kümmel. 80. 116. s. a. 245. Salzenberg. 80. 438. 461. — Versuche über die Leuchtkraft der Albocarbonapparate u. deren Explosion. H. u. D. Vale. 80. 429. Troschel. 80. 461. — Albocarbonbeleuchtung u. Naphtalin. 80. 740. — Ueber Albocarbonbeleuchtung. Pattinson. L. 82. 452.

— Ueber regenerative Gasbeleuchtung. Fr. Siemens. 79. *746. M. Herrmann. 81. 563. — Verstärkung der Leuchtkraft von Gas- u. ähnlichen Flammen unter Zuhilfenahme der Elektricität. J. J. W. Watson. Pat. 82. 375. — Beleuchtung mit Intensivgasbrennern. Körting. 82. 517. — Ueber Intensivbelenchtung, deren Wesen u. Verwendung für die öffentliche u. private Belenchtung. H. Schmitt. 85. 827. Taf. 9. — Neuerungen auf dem Gebiete der Regenerativbeleuchtungstechnik. Merz. 87. 316. — Apparat zur Erzeugung intensiver Hitze u. künstlichen Lichtes. J. R. Knapp. Pat. 88. *955.

— Strassenbeleuchtung s. a. Anzünde- u. Anslöschapparate. — Versuche zur Verbesserung der Strassenbeleuchtung. 79. 222. — Vervollkommnung der Strassenbelenchtung. 79. 306. 309. — Ueber Strassenbeleuchtung. C. Müller. 80. 191. — Die Verwendung der Intensivbrenner zur Strassenbeleuchtung. 82. 105. — Znr Geschichte der Strassenbeleuchtung in Berlin. L. 82. 302. — Zur Geschichte der Strassenbeleuchtung. L. 83. 736. — Die Städtebeleuchtung der Zukunft eine Prophezeihnng Petzval's. H. Krüss. L. 84. 280. — Ueber Strassenbeleuchtuug. H. Schmitt. 85. 833. — Die zweckmässige Höhenlage von Strassenlaternen. D. Coglievina. 87. 459.

Beleuchtung. Die Belenchtung des neuen Opernhauses in Paris. 75. 364. 391. L. 75. 344. — Beleuchtung des Wagner-Theaters in Bayreuth. 75. 629. — Die Beleuchtung der Grossen Oper in Paris. Garnier. L. 81. 18. — Ueber Nothlampen für Theater. C. M. Herrmann. 82. 447. — Vorrichtung zur Erzeugung verschiedenfarbigen Lichtes für Theaterfussrampen. H. Bähr. Pat. 82. *60. Pat. 83. 536. — Lichtregulirung für Bühnenbeleuchtung. Křižik. L. 85. 35. — Zur Frage der Theaterbeleuchtung. 88. 672. L. 88. 226.

— Beleuchtung von Uhren. J. Challender. Pat. 75. 425. — Beleuchtung öffentlicher Uhren. Reiniger. L. 78. 308. — Die Beleuchtung der Laderampen auf Kohlengruben mit Mühlig's Leuchtofen. Ed. Preisig. L. 80. 138. — Ueber Kirchenbeleuchtung. 84. 308. — Die Treppen- u. Flurbeleuchtung. 86. 705. s. a. Gesetze u. im Ortsregister. — Einrichtung der Gasbeleuchtung in der Synagoge zu Thorn. Müller. 88. 238. — Beleuchtungswagen für nächtliche Arbeiten. 88. 502. — Belenchtung von Holzlagern. R. Colson. L. 88. 622.

— Die Belenchtung des Parlamentsgebäudes in London. Benno Credé. L. 74. 727. — Die Beleuchtungseinrichtungen von Paris. G. Germinet. L. 76. 719. — Die Gasversorgung von London. 84. 34. 79. — Die Beleuchtung der Pariser Panoramen mit Siemens-Regenerativbrennern. 84. *717. — Die Gasbeleuchtung mit Ventilation im Odeon zn München. 86. 998. — Gasbeleuchtung mit Lüftung u. Heizung im Saale des kgl. Odeons zu München. 87. 213. Taf. 2 u. 3. L. 87. 732. — Prüfung der Belenchtung im kgl. Odeon zu München. Voit. 87. 226. — Die Beleuchtungs-, Heizungs- u. Ventilationsanlage im Odeon zn München. N. H. Schilling. 88. 360. — Ueher das Erleuchtungswesen in Berlin. 87. 201.

— Erzeugung von Signalen auf Eisenbahnen. Br. Peehles. 77. 593. — Vorrichtung an Glocken für Kerzenbeleuchtung in Eisenhahnwagen. J. Melcher. L. 78. 480. — Albocarbonbeleuchtnng für Eisenbahnwagen. 80. 245. — Die Art der Beleuchtung von Eisenbahnwagen bei den verschiedenen Verwaltungen des Reichseisenbahnamts. 80. 417. — Wassergas für Eisenbahnzwecke. L. 85. 528. — Die Beleuchtungseinrichtungen in den Personenwagen der Eisenhahnen Deutschlands. 87. 1051.

— Waggonbeleuchtung mit Gas, System J. Pintsch, auf der kgl. niederschlesisch-märkischen Eisen-

bahn. Gust. L. 74. 42. — Ueber die Beleuchtung der Eisenbahnwagen mit Gas nach dem patentirten System von Julius Pintsch. 74. 197. Taf. 8—10; Kostenberechnung. 74. 204. s. a. 76. 649. 77. 191. 82. 559. L. 78. 307. L. 79. 459. L. 80. 138. G. Lestang. L. 82. 226. — Coupébeleuchtung belgischer Eisenbahnwaggons mit Gas nach System Camberlain. A. Rudolff. L. 74. 550. — Verbesserungen in der Beleuchtung der Eisenbahnwagen mit Gas u. den Apparaten dafür. J. C. Mewburn. Pat. 74. 730. — Beleuchtung der Eisenbahnzüge mit Gas beim Durchgang des Mont-Cenis-Tunells. 74. 773. 780. Kostenberechnung. 74. 785. L. 77. 235. — Einrichtungskosten eines Gepäckwagens mit Reservoir zur Beleuchtung von Eisenbahnzügen mit Gas. 74. 784. — Kosten der Einrichtung für Gasbeleuchtung in Personenwagen. 74. 784; nach System Pintsch. 74. 206. — Beleuchtung der Eisenbahncoupés mit comprimirtem Leuchtgas. G. Brock. 76. 85. — Beleuchtung der Eisenbahnwaggons mit Gas, System Bock. L. Ramdohr. L. 76. 315. — Beleuchtung der Eisenbahnwagen mit Leuchtgas. Gust. L. 76. 689. — Die Gasversorgung von Eisenbahnzügen, Tramwaywagen etc. W. T. Sugg. Pat. 77. 17. — Die Beleuchtung der Eisenbahnwagen mit Gas. Bower. L. 77. 526. — Die Beleuchtung von Eisenbahnwagen mit Steinkohlengas unter niedrigem Druck. Sugg-Pearson. 77. 667. — Gasbeleuchtung in den Eisenbahnwaggons. 78. 608. 718. L. 80. 136. — Anwendung des Gases zur Beleuchtung der Eisenbahnwagen. L. 79. 522. s. a. 81. 1. — Beleuchtung von Eisenbahnwagen nach dem System Westinghouse. L. 79. 759. Johs. Fleischer & Co. 81. 59. — Ueber die Beleuchtung der Eisenbahnwagen mit comprimirtem Gas. C. Sand. L. 80. 758. — Die Beleuchtung der Eisenbahnwagen mit comprimirtem Leuchtgas, System Sugg. 81. 39. Taf. 1. L. 81. 96. — Fortschritte auf dem Gebiete der Beleuchtung mit comprimirtem Fettgas im Dienste der Eisenbahnen, der Fluss- u. Seeschifffahrt (System Pintsch). 83. *7. L. 84. 124. — Verbreitung des Pintsch'schen Systems zur Beleuchtung von Eisenbahnwagen, Dampfschiffen u. Wasserwegen. 83. 666. Ber. 731. — Geschichtliches zur Einführung der Gasbeleuchtung von Eisenbahnwagen. 86. 245. — Gasbeleuchtung von Eisenbahnwagen der Lübeck-Büchener Bahngesellschaft. 86. 430. — Gasbeleuchtung der Eisenbahnwagen in Preussen. 87. 274. — Die Gasbeleuchtung der Personenwagen u. der Eisenbahnunfall bei Wannsee. 87. 831. — Gasbeleuchtung in den Personenwagen der sächsischen Staatsbahnen. 87. 1141. — Gasbeleuchtung für die Personenwagen der Oldenburger Staatsbahnen. 88. 204. — Ueber Gasbeleuchtung der Eisenbahnfahrzeuge. Leissner. L. 88. 226. — Ausdehnung der Gasbeleuchtung für die Personenwagen der kgl. sächsischen Staatseisenbahnen 88. 346

Beleuchtung. Beleuchtungsapparate für Leuchtthürme. 74. 813. L. 76. 718. s. a. Brenner. — Die Beleuchtungsapparate der Leuchtthürme von Amerika, England u. Frankreich. Elliot. L. 75. 342. — Das Gaslicht in Leuchtthürmen. L. 75. 344. — Versuche mit weissem u. gefärbtem Licht verschiedener Lichtquellen in Bezug auf Hafenbeleuchtung. L. 75. 682. — Ueber Leuchtthürme. W. Thompson. L. 76. 152. — Neues Beleuchtungssystem für Leuchtthürme. Ballestrie. L. 76. 421. — Die Leuchtfeuer der Erde. W. Ludolph. L. 76. 629. — Beleuchtungsapparate für Leuchtthürme. J. N. Douglass. L. 76. 740. — Beleuchtungsapparate für einen Leuchtthurm auf der Südküste von Irland. L. 77. 143. — Die Leuchtfeuer der Küsten von Japan. Brunton. L. 77. 199. — Ueber Schiffbeleuchtung, ein Beitrag zur Verhütung von Zusammenstössen auf dem Meere. L. 77. 414. — Erzeugung von Lichtblitzen bei Leuchtthürmen. Br. Peebles. 77. 593. — Die Leuchtfeuer an den deutschen Küsten. 77. 700. — Neue Anwendung von Gas für Leuchtthürme. J. R. Wigham. L. 78. 671. — Signalfeuerapparat für Kriegsschiffe. L. 79. 176. — Leuchtthurmapparate u. Signallichter. L. 79. 413. — Ueber die Courtenay- u. Pintsch'schen Bojen. Veitmeyer. L. 80. 654. — Construction u. Beleuchtung von Leuchtthürmen. Th. Stevensohn. L. 81. 366. L. 85. 756. — Seetonnen nach Pintsch's System mit Gas beleuchtet. L. 81. 541. — Ueber den Fresnel'schen Beleuchtungsapparat. L. 81. 541. — Gas- oder elektrisches Licht für Leuchtthürme? 81. 674. — Die Beleuchtung der deutschen Küsten. Veitmayer. 82. 13. — Die Beleuchtung des Leuchtthurmes Macquarie in New-Süd-Wales. L. 82. 153. — Neuerung an der Gasbeleuchtung für Fahrwasser-Markirung. J. Pintsch. Pat. 82. 456. Pat. 83. *814. — Beleuchtung der Leuchtthürme. L. 83. 373. — Die mit comprimirtem Fettgas erleuchtete Barke auf der Nordermole in Pillau. L. 83. 373. — Versuche über Leuchtthurmbeleuchtung. M. Herrmann. 84. 638. — Zur Frage der Leuchtthurmbeleuchtung. M. Herrmann. 85. 402. — Vergleichende Versuche über Gas-, Oel- u. elektrisches Licht für Küstenbeleuchtung. L. 85. 869. H. Krüss. 86. 799.

— Die Rouquayrol-Denayrouze'schen Taucher-Athmungs- u. Beleuchtungsapparate. v. Hasslacher. L. 75. 342. — Athmungs- u. Beleuchtungsapparate. Rouquayrol-Denayrouze. 75. *878.

— Ueber Sauerstofflicht. F. Fischer. L. 74. 145. — Einstellung der Sauerstoffbeleuchtung

auf dem Elisabethenbahnhof in Wien. 74. 247. — Das Olivin-Alkohol-Sauerstofflicht. L. Harnecker. L. 74. 727. — Industrielle Verwendung von Sauerstoff u. Wasserstoff zu Beleuchtungszwecken. A. Oppenheim. L. 75. 343. — Darstellung von Zirkoncylindern für das Hydrooxygenlicht. J. C. Draper. L. 77. 746. — Vorrichtung an Kerzen u. Brennern zur Beleuchtung mit Sauerstoffgaszuführung. Q. L. Brln. Pat. 81. *797. — Beleuchtungsmethode mit Sauerstoffgas u. zugehörige Apparate. A. M. Khotinsky. Pat. 82. *60. — Erzeugung von Kalklicht. O. Schlitzky. Pat. 82. *233. — Apparat für Hydrooxygengasbeleuchtung. W. Wolters u. J. Roslin. Pat. 83. *106.

Beleuchtung. Verwendung der Oelsäure der Stearinfabriken zu Beleuchtungszwecken. Král. L. 74. 833. — Harzöl als Beleuchtungsmaterial. Guillemare. L. 77. 12. — Balmain's leuchtende Farbe. 82. 47 L. 81. 46. — Neue Beleuchtungsmethode durch Verbrennen feinst pulverisirter Kohle in hoch erhitzter Luft. Helouis. L. 85. 476. — Lucigènebeleuchtung. E. Poloucean. L. 88. 497.

— Anwendung des Stickoxyd-Schwefelkohlenstofflichts zu photographischen Zwecken. Eng. Sell. L. 74 834. — Anordnung künstlicher Beleuchtung für photographische Aufnahmen. E. Himly. Pat. 85. *788.

— Die Petroleumbeleuchtung in hygienischer Beziehung. H. Vohl. L. 75. 414. — Ueber Petroleumbeleuchtung. A. Gawalowski. L. 77. 199. — Die Gefahren der Erdölbeleuchtung. L. 78. 234. s. a. 78. 359. — Beleuchtung mit Salougasöl. 78. 359. Anm. — Die Beleuchtung mit schweren Mineralölen. K. Lissenko. L. 78 479. — Verfahren u. Apparate zur Beleuchtung mit Erdöl. L. Thieme. Pat. 83. 739. Pat. 85 *196. — Apparat zur Beleuchtung mittels flüssiger Kohlenwasserstoffe. J. Pintsch Pat. 84. *403. — Einfluss der Petroleumbeleuchtung auf die Entwicklung der Gasindustrie. N. H. Schilling. 88. 184. — Ueber Petroleumbeleuchtung. 88. 1001.

— Kosten der Beleuchtung mit Leuchtgas u. Petroleum. Schenkel. L. 77. 236. — Kosten der Gasbeleuchtung. H. Söhren. L. 84. 281. — Kosten der Unschlittbeleuchtung im Jahre 1828 zu München. 87. 415. — Die Kosten verschiedener Arten künstlicher Beleuchtung in Bezug auf die Concurrenz mit dem Gase. M. Delahaye. 87. 770.

— Ueber die Gefahren der Gas- u. der Petroleumbeleuchtung. L. 80. 653. — Die Gasleitungen u. der Untergrund von Paris. St. Claire-Deville. 80. 675. — Gefahr der Gaseinrichtungen bei Brandfällen. Schilling. 82. 10. — Feuersicherheit der verschiedenen Beleuchtungsarten. L. 85. 814. — Feuergefährlichkeit der Gasbeleuchtung. K. Hartmann. 87. 1042.

Beleuchtung. Ueber die graphische Darstellung des Brennkalenders. Dellmann. 84. 797. C. Stoos. 84. 910. — Brennkalender. 87. 25 Beleuchtungskalender für das erste Quartal 1888. 87. 26. — Graphischer Brennkalender. T. Teller. 87. 121. F. Lux. L. 88. 53.

— Adressbuch der Gas-Beleuchtungs- u. -Beheizungs-Industrie in Frankreich. E. Durand. L. 74. 703. — Illustrirter Catalog über Beleuchtungskörper. Campe & Co. L. 86. 173. L. 87. 271.

Beleuchtungslinse. J. G. Pennyenick u. P. Collamore. Pat. 83. *67.

Beleuchtungsmaterialien. Ueber Leuchtmaterialien u. deren Eigenschaften etc. G. R. Strott. L. 80. 552. — Feste u. flüssige Beleuchtungsmaterialien. L. Field. L. 83. 733.

Benzin. Siedepunkt u. specifisches Gewicht. 75. 211 212. — Die leichtflüchtigen Producte in den rohen Benzinen. O. Vincent u. Delachanal. L. 78. 372. — Zur Kenntniss der amerikanischen Benzine. C. Hausermann. L. 78. 478. — Benzin aus Petroleumgastheer, specifisches Gewicht u. Siedepunkt. W. Rudnew. 81. 83. — Unterscheidung von Benzol. A. Allen. L. 81. 94. — Ueber Benzin. Brookmann. L. 87. 231.

Benzinmotoren. Ueber Benzingasmotoren. J. O. Knoke. L. 87. 798.

Benzol. Vorkommen im Leuchtgase. Literatur. Blochmann. 74. 448. Berthelot. 76. 406. 409. — Vorkommen im Pariser Leuchtgase. Berthelot L. 77. 525. — Ueber das Benzol im Leuchtgase. A. Hegener. 78. 125. — Benzolgehalt des Leuchtgases. 77. 688. 86. 618. — Ueber die Menge desselben in Gas und Theer. 86. 713.

— Darstellung aus Braunkohlentheeröl. Wichelhaus u. Salzmann. L. 79. 176. — Gewinnung aus Petroleumrückständen. Liebermann. 82. 809. — Gewinnung aus Steinkohle bzw. Steinkohlengas. J. A. Keudall. L. 84 25. 194. Pat. 84 508. J. Hordman. L. 84. 25. — Fabrikation. S. Mellor. L. 84. 317.

— Die Leuchtkraft des Benzols. Frankland u. Thorn. L. 78. 234 — Bestimmung der Leuchtkraft. Knublauch. 79. *652. 80. 253. 274. — Ueber dessen Wärmewerth. F. Stohmann. L. 86. 697. — Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur. F. Gantter. L. 87. 551.

— Unterscheidung von Benzin. A. Allen. L. 81. 94. — Benzol aus Petroleumgastheer, specifisches Gewicht u. Siedepunkt. W. Rudnew. 81. 83. — Ueber den Begleiter des Benzols im Steinkohlentheer. V. Meyer. L. 83. 734.

Benzol. Nachweis u. quantitative Bestimmung im Leuchtgase. M. Berthelot. 76. 406. — Bestimmung im Leuchtgase. Berthelot. 77. 197. Bunsen. 77. 688. Poleck. 78. 222.
— Zur Constitution der Benzolkörper. Th. Petersen. L. 74. 110.
Benzolvorlauf. Zusammensetzung. L. 85. 154 — Ueber Benzolvorlauf. K. E. Schulze. L. 87. 1082.
Bergbau siehe Literatur u. Steinkohlen.
Berufsgenossenschaft siehe Vereine.
Beton s. a. Cement u. Concret sowie im Register für Wasserversorgung. — Herstellung u. Verwendung zu Gasbehälterbassins S. Douglas. 74. 575. — Zur Darstellung. C. Bues. L. 75. 253. — Betonbereitungsmaschine. 79. 71. — Prüfung auf Festigkeit. H. Renette. L. 78. 521. — Ueber Cementbeton. Schürmann. L. 83. 621. — Ueber Betonbauten. G. A. Wayss. L. 83. 622. — Beton in Verbindung mit Eisen als Baumaterial. W. E. Ward. L. 83. 737. — Ueber Beton u. die dabei zur Verwendung gelangenden Materialien. M. Niedermayer. L. 84. 357. — Ueber Betonarbeiten. E. Dyckerhoff. 84. 717. — Ueber Betonbauten; Mischungsverhältnisse des Betons u. Beschaffenheit der Materialien; Bereitung u. Bearbeitung des Betons, Verputz der Betonbauten u. Arbeiten des Betons. E. Dyckerhoff. 88. 740. *760.
Betrieb siehe Analyse u. Gasanstalten.
Betriebsberichte siehe Elektrische Gesellschaften, Gasgesellschaften u. im Ortsregister.
Betriebskräfte siehe Motoren.
Bitumen. Gewinnung aus Asphaltschiefern. J. Orplszewski. L. 79. 477.
Blasebalg. Der Ligroinblasebalg. Th. Pfitzmann. L. 74. 550.
Blei. Untersuchung. L. 81. 401. — Zusammensetzung eines Hartbleis von Przibram. L. 81. 401. — Die Lage der deutschen Bleiindustrie im Jahre 1880. H. Wedding. L. 81. 770. — Bleiconvention. 88. 718.
Blitzableiter. Ueber Blitzableiter für Hochreservoire u. Pumpstationen. 80. 513. — Die Frage wegen der Wirksamkeit der Blitzableiter. 82. 726. — Ueber Blitzableiter, deren Nutzen u. Anwendung. Perin-Grados. L. 87. 1106. — Einfluss des Zustandes der Blitzableiter auf die Blitzgefahr. N. H. Schilling. 88. 635. — Geschichte des Blitzableiters. H. Meidinger. L. 88. 675.
— Anschluss der Blitzahleiter an Metallmassen in Gebäuden. L. 87. 614. — Ueber den Anschluss der Blitzableiter an Gas- u. Wasserleitungsröhren. 80. 631. 657. 82. 211. 388. 84. 62. 85. 341. 87. 872. 1031. 88. 173. 419. L. 87. 614. Kirchhoff. 80. 478. L. 80. 552. Gutachten der kgl. sächsischen technischen Deputation. 82. 213. A. Weinhold. 82. 392. Helmholtz. L. 83. 230. Windeck. 85. 8. R. Hegelmann. L. 86. *871. Diehl. 87. 1066. Ruoff. 87. 1066. H. Bunte. 87. 1066. N. H. Schilling. 87. 1066. Schneider. 88. 13. Berliner Bezirksverein deutscher Ingenieure. 88. 366. Kohlrausch. 88. 446. 546. L. 648. A. Fischer. 88. 567. 659. W. Kümmel. 88. 695. Tencher. 88. 697. Salzenberg. 88. 698. Cramer. 88. 698. Deutscher Architekten- u. Ingenieurverein. 88. 857. Stnde. L. 88. 1057. — Ueber bzw. gegen den Anschluss an Rohrleitungen. N. H. Schilling. 88. 604. 634. 692. — Ueber bzw. für den Anschluss der Blitzableiter an Wasser- u. Gasleitungsrohre; Referat des Unterausschusses für Blitzgefahr an den elektrotechnischen Verein. L. Weber. 88. 706.
Blitzableiter. Zerstörung einer Rohrleitung durch Blitzschlag. 85. *351. — Die Zunahme der Blitzgefahr nebst einer Zusammenstellung der Blitzschläge in München von 1880 bis 1887. N. H. Schilling. 88. 604. — Der Blitzschlag in die obere Wasserleitung der Stadt Torgau. J. Freyberg. 88. 797. Stnde. L. 88. 1057. — Ueber Blitzschlaguntersuchungen mit Rücksicht auf den Anschluss der Blitzableiter an Rohrleitungen. 88. 1092. A. Voller. 88. 1049.
Blitzschlag siehe Blitzableiter.
Bogheadkohle siehe Steinkohlen.
Bohrer siehe Rohrbohrer.
Bohrratsche siehe Rohrbohrer.
Bojen (Seetonnen) nach Pintsch's System mit Gas beleuchtet. L. 81. 541. s. a. Beleuchtung.
Brände. Feuersicherheit in Theatern siehe Feuerlöschwesen im Register für Wasserversorgung. — Brand der Gasanstalt in Hagen. 75. 309. — Brand eines Gasometers zu Strassburg. 75. 563. — Brand im Retortenhause zu Darmstadt. 80. 206. — Feuer auf der Gasanstalt zu Nienstedten bei Altona. 87. 903. — Feuer in der Gasanstalt I zu Leipzig. 88. 131.
— Brand durch Herabstürzen eines brennenden Kronleuchters in Oppeln. 75. 238. — Brand durch Gasausströmung im Circus zu Bern. 75. 347.
— Brand in den Petroleumgruben zu Boryslaw. L. 74. 665. — Petroleumbrand in Treuen. 75. 360. — Brand auf der Barke Gea in Bremerhafen. 80. 772.
— Brand in einer Fabrik zu Varallo in Folge eines Zwischenfalles an der elektrischen Beleuchtung. L. 81. 237. — Brand durch elektrische Beleuchtung in einer Spinnerei zu Lnneville. 83. 76. — Feuer durch elektrische Beleuchtung im Pergamonpanorama der Kunstausstellung in Berlin. 86. 640.

Brände. Feuer im Theater zu Stuttgart. 80. 32. — Der Theaterbrand in Nizza. 81. 221. — Theaterbrand in Wien. 81. 848. 82. 19. 72. 289. 317. 329. — Theaterbrand in Prag. 82. 176. — Brand des Hoftheaters in Schwerin. 82. 250. — Verschiedene Theaterbrände. L. 82. 453. — Brand der komischen Oper in Paris. 87. 659. 845. — Theaterbrand in Oporto. 88. 346. 448. — Feuer im Hoftheater zu München. 88. 626.

Brandstatistik. Ueber die Schadenfeuer im Jahre 1876 zu London. Shaw. 77. 168. — Brandstatistik verschiedener Städte. 86. 20. — Zur Brandstatistik europäischer und amerikanischer Grossstädte. E. Reyer. 86. 754. — Zur Statistik der Theaterbrände. Gilardone. L. 87. 199. — Theaterbrände in den Jahren 1886 u. 1887. L. 88. 158.

Braten mit Gas siehe Gaskochapparate.

Braunkohlen. Boghead-, Cannel- u. Plattenkohle siehe Steinkohlen.

— Die Braunkohlenlager Oesterreichs. G. Thenius. L. 74. 752. — Braunkohlenberghau in Preussen. L. 83 230. — Production des preussischen Staates. L. 83. 413. — Production des Deutschen Braunkohlenindustrievereins. 86. 641 — Production im Deutschen Reiche während der letzten 20 Jahre. 86. 736. — Verbrauch in Berlin. 83. 666.

— Schwefelbestimmung. A. Eschka. L. 74. 548. — Stickstoffgehalt. Eng. Schilling. 87. 711. 715. — Cokeausbeute. Eug. Schilling. 87. 714. — Ammoniakentwicklung bei der Destillation mit u. ohne Kalk. Eug. Schilling. 87. 747. 776.

— Versuche mit böhmischen u. rheinischen Braunkohlen für Gasbeleuchtung. S. Schiele. 77. 626. — Veredlung der Braunkohle u. Verwerthung ihrer Abfälle. O. Gmelin. L. 77. 746. — Ueber Verwerthung für den Hochofenbetrieb. F. Kupelwieser. L. 84. 124.

— Verwendung der Braunkohlen durch trockene Destillation. G. Thenius. L. 74. 752. — Ueber die Rectificationsrückstände der Braunkohlendestillation. A. Adler. L. 80. 235. — Destillation mit Chlorzink zur Gewinnung von Kohlenwasserstoffen. E. Heusser. Pat. 84. 574.

— Die Braunkohlenindustrie von Halle u. Umgegend. M. Alhrecht. L. 74. 23. — Die Braunkohlenindustrie in Sachsen u. Thüringen. 74. 672. 75 560. 564. 76. 529. 78. 739. 82. 610. 83. 386. 84. 53. 86. 284. 610. 641. 706. 87. 307. 693. 88. 445. 831. — Die Brannkohlenindustrie in Dentschland. 86. 822.

— Ueber den Werth der Falkenauer Braunkoblen. 75. 153. — Zusammensetzung der Falkenauer Kohle. 81. 328. — Ueber Falkenauer Braunkohle. Müller. 84. 232.

Braunkohlen. Trockenapparat für Braunkoblen. G. Recknagel. Pat. 88. *949.

Braunkohlenbriquettes siehe Briquettes.

Braunkohlentheer siehe unter Tbeer.

Braunkohlentheeröl siehe Theeröl unter Oele.

Breeze siehe Coke.

Brenneisen. Brenneisen für Gasheizung. L. A. de Coster. u. Th. B. Oakley. Pat. 81. *25. s. a. Gassengmaschine u. Glühapparat.

Brenner s. a. Lampen.

— Verschiebhare Krone an Brennern zur Flammenregulirung u. Cylinderstellnng. R. Lüders. Pat. 81. *143. — Rundbrenner. St. v. Rozinay. Pat. 83. *498. — Verschlussventil-Dichtungsvorrichtung für Brenner. Fr. Koesewitz. Pat. 84. *699. — Zerlegbarer Brenner. W. Weickart. Pat. 85. *816. — Neuerung an Lampenbrennern. C. Holy. Pat. 87. *304. J. de Bondini u. Albr. Seefelder. Pat. 88. *193.

— Beleuchtungsbrenner für Mineralöl ohne Zugglas. Delphin-Baudelot. L. 75. 26. — Petroleumbrenner. R. Punshon. Pat. 75. 684. — Normalpetrolenmbrenner. Dietz u. Co. L. 75. 864. — Kerosinbrenner. Manhattan Burner Company. Pat. 80. 259. — Brennerkopf an Gasöllampen u. Vorrichtung zu dessen Bewegung. G. Haller. Pat. 80. *351. — Flammenregulirvorrichtung an Brennern für flüchtige Kohlenwasserstoffe. F. Kösewitz. Pat. 80. *351. Pat. 81. *403. — Petroleum-Sternbrenner. A. Rinckake. Pat. 80. 447. — Vorrichtung an Petrolenmlampenbrennern zum Emporschrauben von Zugglas u. Glocke. K. H. E. Hoybye. Pat. 80. *555. — Aus mehreren Dochtröhren bestebender Brenner mit Reflectorplatte für Petroleum-Sicherheitslampen u. mit Vorrichtung zum Anslöschen einzelner Flämmeben. H. Tüsselmann u. R. Peters. Pat. 80 555. — Solarölbrenner des Mineralölvereins zu Halle a. d. S., Pat. Schuster u. Baer. 80. *743. — Petroleumbrenner. O. Passow. Pat. 81. *206. — Trompetenförmige Flammenführung über dem Brennkopfe eines Volldochtbrenners. C. Holzboog. Pat. 81. *403. — Neuerung in der Vertheilung u. Zuführung von Luft bei Brennern an Petroleumlampen. Quaadt u. Hirschsohn. Pat. 81. *573. — Explosionssichere Brenner für Petroleumlampen. Schuster u. Baer. L. 82. 118. — Brenner, ohne Vasenring mit dem Oelbehälter verbindbar. Th. Kennedy. Pat. 82 *309. — Brenner für Mineralöle zur Verbinderung der Explosionsgefabr. Schuster u. Baer. Pat. 82. *310. — Petroleumlampenbrenner mit Flügelscheibe. C. Ruprecht. Pat. 82. *311. — Brenner für Petroleumlampen. C. Votti. Pat. 82. *311. — Brenner für Docht lampen. Ehricb u. Grätz. Pat. 81. *70. Pat.

82 *533. — Neuerung an Petroleumbrennern. J. C. C. Meyn. Pat. 82. *749. — Brenner für hochsiedende Kohlenwasserstoffe. B. Schwarz u. R. Huppertsberg. Pat. 82. *751. — Neuerung an Brennern für Dochtlampen. R. Franke. Pat. 83. *66. — Ueber den Petrolenmbrenner von Hinks. Engler. 83. 164. — Brenner für leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe. F. Kösewitz. Pat. 82. *750. Pat. 83. *537. — Neuerung an Brennern für Mineralöllampen. R. Ditmar. Pat. 84. *129. — Auseinandernehmbarer Brenner für Petroleumlampen. H. Knappe. Pat. 84. *360. — Petroleumbrenner mit Ventilvorrichtung H. Lodders. Pat. 84. *361. — Luftzuführungsvorrichtung an Petroleumlampenbrennern. F. Heintze. Pat. 84. *361. — Brenner für Petrolenmhandlampen. E. Grube. Pat. 84. *572. — Petroleumbrenner mit Saug- u. Brenndocht. O. Passow. Pat. 84. *807. — Brenner für flüchtige Kohlenwasserstoffe. E. Eckardt. Pat. 85. *38. — Vorrichtung zur Verhütung des Austretens von Petrolenm u. s. w. ans Brennern. R. u. O. Bardenheuer. Pat. 85. *195. — Vorrichtung an Petroleumbrennern zur Vertheilnng der Zugluft. A. Martin. Pat. 85. *232. — Brenner für Dochtlampen. B. Schneider. Pat. 85. *596. — Nenerung an Petroleumbrennern. Wild u. Wessel. Pat. 86. *174. — Kohlenwasserstoffbrenner für Lampen u. Oefen. Ch. Barton. Pat. 86. 174. — Sicherheitsbrenner für Oellampen. W. Notley. Pat. 88. *1122. — Vergleichende Untersuchung von Erdölbrennern. R. Zaloziecki. L. 88. 798.

Brenner. Neuerungen an Flachbrennern für Petroleumlampen. A. Böhm u. Brüder. Pat. 80. 447. — Flachdocht-Petrolenmbrenner. N. S. Wax. Pat. 80. *555. — Klappe an Petroleumflachbrennern zur Einführung des Zünders von unten. Rowald u. Thierfelder. Pat. 81. 26. — Ableitungsrohr an einem Petroleumflachbrenner ohne Cylinder. F. Kieser. Pat. 81. *100. — Flachbrenner mit mehreren nebeneinander liegenden Dochthülsen. H. Knth. Pat. 82. *193. — Brenner an Petroleumlampen mit zwei Dochten. F. Pnchinger. Pat. 82. *532. — Flachbrenner für Mineralöle. Schuster u. Baer. Pat. 82. *533. — Neuernng an Petroleum- u. Solarölflachbrennern. Th. Herrmann. Pat. 84. *129. — Gekehlte Einfassnng der Flammenausschnitte für vierflammige Flachbrenner. Schwintzer u. Gräff. Pat. 84. *130.

— Petroleumrundbrenner. O. Wollenberg. Pat. 80. 259. — Petroleum- u. Photogenrundbrenner. E. Schuster u. H. Baer. Pat. 80. *259. — Verbesserungen an Petroleumrundbrennern. A. Miekusch. Pat. 81. *145. A. M. Silber. Pat. 81. *145. — Rnnddocht-Petroleumbrenner. N. S. Wax. Pat. 81. *402. — Verbesserung an Rundbrennern für Dochtlampen. E. Schuster u. H. Baer. Pat. 81. *835. — Dochtrundbrenner mit zwei concentrisch zu einander gestellten Cylindern. W. Rincklake. Pat. 82. *193. — Getheilter Rundbrenner mit doppelten Dochtscheiden. C. Mumm. Pat. 82. *310. — Triebräderführung bei Petroleumrundbrennern. Broekelmann, Jäger & Co. Pat. 82. *532. — Brandscheibe für Petroleumrundbrenner. Wild u. Wessel. Pat. 82. *535. — Petroleumrundbrenner für Schlauchdocht mit Sangsträhnen. Wildn. Wesael. Pat. 83. *299. *740. — Rundbrenner für Petrolenm-Koch- u. Heizöfen. E. Schuster u. H. Bär. Pat. 83. *500. — Vorrichtnng zum Reguliren des inneren Luftstromes bei Rundbrennern. Stolzenberg u. Tangel. Pat. 83. *537. — Runddochtfächerbrenner. G. Wesch. Pat. 84. *127. — Neuerung an Petroleumrundbrennern. C. Holy. Pat. 86. *670. Quaadt u. Hirschsohn. Pat. 86. *904. — Metallener Hülfsring an Petroleumrundbrennern. J. Voorgang u. R. Wilke. Pat. 87. 304. — Lampenbrenner für runde Dochte. E. Coninck u. A. Rolland. Pat. 87. *336. — Petrolenmrundbrenner. V. Delloue. Pat. 87. *337. — Rundbrenner für Petroleum mit seitlicher Brennfläche des Dochtes. A. Cantins. Pat. 88. *192. — Nenerung an Petroleumrundbrennern. E. Miller & Co. Pat. 88. *471. A. Zorn. Pat. 88. 770.

Brenner. Mitrailleusenbrenner. F. Knopp. Pat. 80. 556. — Ueberdachung der Räume zwischen den Dochtröhren an Mitrailleusenbrennern. Schwintzer u. Gräff. Pat. 80. *691. — Zahnstange für Mitrailleusenbrenner. Schwintzer u. Gräff. Pat. 81. *25. — Doppelte Zahnstangen u. Brandscheiben an Mitrailleusen- u. anderen Rundbrennern. Lüders u. Geipel. Pat. 81. *70. — Freigelegtes Triebrad an Mitrailleusen- u. Rundbrennern. Schwintzer u. Gräff. Pat. 81. *100. — Neuerungen an Mitrailleusenbrennern. J. N. Donglas. Pat. 82. *534. W. H. Hecht. Pat. 84. *400. Brökelmann, Jäger & Co. Pat. 84. 699.

— Petroleumdampfbrenner für Heizzwecke. Schröder. Pat. 80. 262. — Vaporbrenner für Petroleum, Gasolin u. ähnliche Brennstoffe. A. Böhm u. Brüder. Pat. 80. *287. — Petrolenmdampfbrenner. C. Rnprecht. Pat. 80. *352. H. Zoru. Pat. 80. *689. — Petroleumdampfschnittbrenner. L. Runge. Pat. 81. *620. — Dochtloser Petrolenmbrenner zur Beleuchtung u. Heizung. E. Schultz u. R. Wnlff. Pat. 81. *621. — Anordnung eines Knierohres an Brennern von Erdöldampflampen. L. Runge. Pat. 81.

*621. — Dampfbrenner. J. R. Buxbaum. Pat. 82. *195. — Verstellbare Scheibe oberhalb des Brennerkopfs an Petroleumdampfbrennern. F. Koesewitz. Pat. 82. *532. — Petroleumfrelbrenner. A. O. Jonsson. Pat. 83. *86. — Dochtloser Petroleumbrenner für Belenchtung n. Heizung. W. Wegner. Pat. 83. *536. — Vorrichtung zum Reguliren der Lichtstärke an Dampfbrennern für leichte Kohlenwasserstoffe. N. Ponschkareff. Pat. 85. *232. — Bewegungsmechanismus für den Ventilverschluss eines Dampfbrenners. G. Haller. Pat. 85. *39. Pat. 87. *368. — Luftzuführungs- n. Gasausströmungsregulator für Kohlenwasserstoff-Dampfbrenner O. Hnff. Pat. 87. *368. — Oeldampfbrenner. O. Huff u. G. Scheinert. Pat. 87. *1086. — Dampfbrenner für flüssige Kohlenwasserstoffe. R. Wallwork u. A. Wells. Pat. 88. *470.

Brenner. Verbesserung an Sicherheitsgasbrennern. A. Belt. Pat. 74. 755. — Gasbrenner für Sengmaschinen. J. Wallace. Pat. 75. 685. — Brenner für sensitive Flammen. R. H. Ridout. L. 77. 236. — Brenner zu Illnminationszwecken. Arendt. 79. 725. — Zwillingsbrenuer. Wolff & Co. 80. 191. — Ein von ausströmendem Leuchtgas in Rotation versetzter Brenner (Segner'sches Rad) an einem Spiegelglasreflector. J. W. Göpel. Pat. 80. 449. — 32° Porzellanbrenner mit conischer Luftznführung. Elster. 80. 459. — Gasbrenner mit selbstthätiger Erzeugung des Gases aus flüchtigen Oelen. Kerschbaum & Co. Pat. 80 *555. — Focusbrenner. L. 81. 18. — Gasbrenner für monochromatisches Licht. A. Terquem. 81. *221 L. 81. 401. — Caronge-Brenner für Leuchtgas. Caronge. Pat. 81. *481. — Vorrichtnng an Zweilochbrennern, um das Blasen zu vermeiden. P. Snckow. Pat. 82. *568. — Gasbrenner mit keilförmigem Schnitt. E. Schwarzer. Pat. 82. *825. — Gasdoppelbrenner. A. Peschel. Pat. 83. *135. — Normalgasbrenner. Giroud. 83. *221. — Patentbrenner. C. W. Morley. 83. 409. — Neuer Gasbrenner, Bec Carboxy-hydrique. Helouis. L. 83. 413. — Alte u. neue Gasbrenner. O. Merriman. L. 84. 550. L. 85. 256. — In beliebiger Winkellage einstellbarer Leuchtgasbrenner. C. Brandenburger. Pat. 85. *108. — Lenchtbrenner für Gas- n. Luftgemisch. L. Somzée. Pat. 85. *174. — Brenner mit Ventilation durch eigene Wärmeproduction. 85. 541. — Spalt- oder Scheibenbrenner für Gas. B. Müller. Pat. 86. *534. — Der Präcisionsbrenner von Fr. Siemens & Co. G. F. Schulze. 86. *680. — Brenner n. Luftzuführungseinrichtung für Gaslampen. Th. Thomas. Pat. 86. *701. — Hülse für Schnitt- n. Zweilochbrenner. E. Urbach. Pat. 86. *730. — Gasfreibrenner. Jos. Danischevski. Pat. 86. *985. — Gasluftbrenner. F. Gebauer u. E. Tummer. Pat. 87. *1022. — Flammenregulirvorrichtung für Gasbrenner. Horwitz u. Saalfeld. Pat. 88. *411. — Gasschnittbrenner. W. Hoppe. Pat. 88. *552.

Brenner. Neuerungen an Gasbrennern. G. Bray. Pat. 74. 112. Pat. 77. 239. A. M. Silber. Pat. 74. 669. J. F. C. Farquhar. Pat. 75. 65. C. E. Hearson. Pat. 75. 65. E. H. Newton. Pat. 75. 625. C. J Tackles. Pat. 75. 625. W. E. Newton. Pat. 75. 626. W. T. Sugg. Pat. 76 *25. R. W. Rhames. Pat. 76. 524. W. T. Sugg. Pat. 77. 239. Godefroy. L. 77. 412. F. J. Harrison. Pat. 80. *388. William L. 81. 330. M. Williams u. G. Davisson. Pat. 82. *233. C. Defries. Pat. 82. *541. Zulauf & Co. Pat. 82. *823. W. Lönholdt. Pat. 83. *136. A. Rinclake. Pat. 84. *402. F. Schrör. Pat. 86. *985. G. Delaporte & Co. Pat. 87. *509. Ch. Lungren, H. Brognard u. E. Moreau. Pat. 88. *951.

— Argandbrenner. A M. Silber. 74 362. G Porter. Pat. 76. 216. H Jewik. Pat. 77. 18. W. Sugg. 79. *65. 306. H. Hirzel. Pat. 81. *243. Pat. 83. *346. — Ueber Argand-Austria-Brenner. Hasse. 79. 724. — Ueber Argandbrenner. C. Müller. 81. 505. — Die Leistung von Argandbrennern. Fr. Rüdorff. 82. 140. 145. Taf. 1.

— Rundbrenner ohne Zugglas für Gaslaternen mit Anzündevorrichtung. E. Bronardel. Pat. 81. *101 — Neuerung an Gasrundbrennern. E. Holtz. Pat. 83. *107 A. Michel. Pat. 83. *303. — Gasrundbrenner mit innerem Luftzuführungsrohr. Fr. Küchler. Pat. 85. *532.

— Der selbstthätig regulirende Gasbrenner von Sugg-Friedleben. 75. *361. 474. 477. 496. 567. 568. — Snyder's Gasbrenner u. Regulator. L. 78. 24. — Gasbrenner mit Sicherheitsstab. A. P. Lieberz. Pat. 80. *287. — Durchlassregulirvorrichtung für Gasbrenner. A. Michel. Pat. 83. *625. — Selbstthätig regulirender Gasbrenner. A. Behl. Pat. 84. *403. — Selbstschliessender Gasbrenner. Aug. Kallenbach. Pat. 84. *599. — Gasbrenner mit selbstregulirender Flammengrösse. J. Bischof. Pat. 85. *109. — Gasbrenner mit Schliessvorrichtung beim Erlöschen der Flamme. K. Pietz. Pat. 85. *757. — Selbstzündender Gasbrenner. A. Stent. Pat. 86. 242. — Gasbrenner mit selbstthätiger Absperrung des Gases beim Erlöschen der Flamme. J. Birsch u. D. Henderson. Pat. 86. *933.

— Brenner mit Carburationsapparat für Strassenlaternen. — Watkins. L. 77. 15. — Brenner mit Carbnrirung der Leuchtflamme durch eine Petroleumflamme. Mnchall. 80. 462. — Zur

Kenntniss der Albocarbonbrenner. Fr. Rüdorff. 82. 145. 523. s. a. Beleuchtung.

Brenner. Beleuchtungsbrenner mit Luftvorwärmung. H. E. Newton. Pat. 76. 87. Pat. 76. 691. — Frankland's Gasbrenner mit erhitzter Verbrennungsluft. 80. *550. — Doppelcylinderbrenner, auf der Anwendung warmer Luft basirt. Chaussenot. 81. 452. — Regenerativgasbrenner für Zimmer- u. Eisenbahnwaggonbeleuchtung. S. Elster. 82. 555. Taf. 7. — Regenerativgasbrenner. C. W. Muchall. 83. *409. — Lichtstärke, Gasverbrauch u. Kosten des Muchall'schen Gasbrenners. Engler. 83. 409. — Warmluftgasbrenner. Popp. 83. *359. Pat. 84. *444. — Gasbrenner mit Vorwärmung des Gases u. der Luft. Chr. Westphal. Pat. 84. *196. Pat. 85. *309. *311. — Neuere Gasbrenner mit Vorwärmung der Verbrennungsluft. L. 84. 280. L. 85. 814. — Gasbrenner mit Vorwärmung. J. Schülke. Pat. 84. *733. Pat. 85. *507. — Ueber Schülke's Brenner mit Recuperation der Wärme. E. Servier. L. 84. 890. — Regenerativrundbrenner mit getheiltem Verschlussboden. C. Muchall. Pat. 85. *507. — Gasbrenner mit Vorwärmung des Gases. R. Flosky. Pat. 85. *532. *923. — Regenerativgasbrenner. W. Göbel. Pat. 85. *667. — Regulirvorrichtung für Regenerativrundbrenner. C. Muchall. Pat. 85. 339. — Regenerativgasbrenner mit horizontaler Flamme. 86. *351. — Der invertirte Warmluft-Intensivgasbrenner von Gnibout. L. Giroud. 87. 770. — Gasbrenner mit Luftvorwärmung. A. Bermbach. Pat. 87. *1047. — Regenerativgasbrenner. J. Gonlson. Pat. 88. *197. F. Siemens. Pat. 88. *378. — Horizontaler Regenerativ-Gasflachbrenner. F. Siemens. Pat. 88. *772. — Mehrflammiger horizontaler Regenerativ-Gasflachbrenner. F. Siemens. Pat. 88. *950. — Gasschnittbrenner mit Vorwärmung. G. Scheinert. Pat. 88. *1123. — Neuerungen an Gas- u. Petroleumbrennern für Beleuchtungszwecke zur Erzielung intensiven Lichtes. F. Siemens. Pat. 81. *72. — Ueber Regenerativgasbrenner. Fr. Siemens. L. 81. 20. L. 81. 202. 82. *547. M. Herrmann. 81. 456. 563. G. Liegel. 82. 556. — Ueber die Fortschritte an Gasbrennern mit Vorwärmung (Regenerativgasbrenner). Fr. Siemens. 82. 178. 81. Taf. 4. — Ueber die Regenerativgasbrenner von Fr. Siemens. L. 82. 746. Cornuault-Herrmann. 81. 610. Zweifel. L. 82. 154. Himly. L. 82. 340. Engler. L. 83. 166. — Regenerativ-Gasflachbrenner. Siemens. L. 82. 303. Pat. 82. *750. Neuerung an Regenerativbrennern. Fr. Siemens. Pat. 84. *128. — Ueber Constructionsänderungen an Siemens-Regenerativbrennern u. über verschiedene Anwendungen letzterer. O. Götze. 84. 787. Ber. 85. 24. — Die Siemens-Regenerativbrenner als Ventilationsbrenner. 85. 184. — Zur Verbreitung der Siemens-Regenerativgasbrenner; Angaben über stündlichen Gasverbrauch u. über Leuchtkraft in Normalkerzen. O. Götze. 85. 189. — Brenner mit Luftvorwärmung. Fr. Siemens. Pat. 85. *358. — Gasfreibrenner mit automatischer Zuführung vorgewärmter Luft. Fr. Siemens. Pat. 85. *923. — Regenerativfreibrenner. Fr. Siemens. 85. *807. — Invertirter Regenerativgasbrenner. Fr. Siemens. 87. *181. — Ueber die Siemens'schen Regenerativbrenner. Viehoff. 87. 318. Hase. 87. 318. — Horizontaler Regenerativ-Gasflachbrenner. Fr. Siemens. 87. *737. — Ueber Siemens' invertirten Regenerativbrenner. Götze. 88. 47.

Brenner. Sonnenbrenner. J. Rigby u. J. Manchester. Pat. 75. 657. — Ueber die zur Concurrenz mit dem elektrischen Lichte construirten u. benutzten grossen Gasbrenner. Kohn. 79. *534. — Grosser Gasbrenner der Pariser Gasgesellschaft für Beleuchtungsversuche. 79. *535. L. 79. 541. — Lichtstarke Gasbrenner. Giroud. 80. *224. Mallet. 80. *226. Coze. 80. *227. — Ueber Gasbrenner von grosser Lichtstärke. P. Berard. L. 80. 652. Chamon. L. 80. 718. — Ueber die neuen Intensivgasbrenner. Cornuault. L. 81. 236. M. Herrmann. 81. 607. — Intensivbrenner. Marini u. Gölzer. L. 81. 541. — Ueber den Intensivgasbrenner von Marini-Gölzer. Cornuault-Herrmann. 81. 609. — Ueber den Brenner für intensives Licht mit sphärischer Flamme von Bengel. Cornuault-Herrmann. 81. 609. — Ueber den Brenner für intensives Licht von Ulbrich u. Messmer. Cornuault-Herrmann. 81. 610. — Die Intensivbrenner für Strassenbeleuchtung. 82. 105. — Intensivgasbrenner: Brenner der Compagnie Parisienne. 82. 519. Taf. 6. Fig. 1 u. 2, Brenner Giroud. 82. 520. Taf. 6. Fig. 3, Brenner Ulbrich u. Messmer. 82. 520. Taf. 6. Fig. 4, Brenner mit kugelförmiger Flamme von Bengel. 82. 521. Taf. 6. Fig. 5, Brenner Marini-Gölzer. 82. 521. Taf. 6. Fig. 6, Brenner Ganthier. 82. 521. Taf. 6. Fig. 7, Brenner Hubert. 82. 522. Taf. 6. Fig. 8, Brenner Coze. 82. 522. Taf. 6. Fig. 9. — Die Intensivgasbrenner in Paris u. ihre Leistung. F. Le Blanc. L. 83. 373. — Multiplicirter Strahlenbrenner. F. Siemens. Pat. 83. *196. — Strahlenbrenner. E. Teterger. Pat. 84. *198. — Der neue Fr. Siemens'sche Strahlenbrenner. M. Herrmann. 84. *217. — Intensivgasbrenner. L. 85. 630. — Neue Construction eines Brenners zur Erzeugung eines intensiven Lichtes für die Spectralanalyse. E. Linnemann. 86. *633. — Intensivgasrundbrenner. H. Laugen. Pat. 86. *764. — Glanz-

licht-Sparbrenner. Jul. Schülke. 86. *955. — Die Sonnenbrenner im Saale des kgl. Odeons zu München u. ihre Function. 87. 218. 220. — Doppelgasbrenner. F. Geissler. Pat. 87. *1019.

Brenner. Ueber verschiedene Incandescenzbrenner. v. Qnaglio. 83. 607. — Incandescenzbrenner für Wassergas. O. Fahnehjelm. 85. 324. *326. *801. — Bunsenbrenner für Gasglühlichtbelenchtnng. J. Pintsch. Pat. 88. *950. — Auerbrenner u. Clamondbrenner siehe Lampen.

— Verbesserter Hydrooxygengasbrenner. A. Prince. Pat. 74. 277. — Vorrichtnng an Brennern znr Beleuchtnng mit Sauerstoffgaszuführung. O. L. Brin. Pat. 81. *797. — Knallgasbrenner. J. Lewis. Pat. 83. *625. Pat. 85. *668. — Mineralöl-Hydrogasbrenner. J. Müller. Pat. 87. *303.

— Brenner für Lenchtthürme n. Signallichter. Wigham. 79. 186. L. 82. 303. — Wigham's Compoundbrenner zur Leuchtthurmbeleuchtung. 84. 686. — Douglass-Oelbrenner für Lenchtthnrmbelenchtnng. 84. 686. — Brenner für Lenchthürme. s. a. Beleuchtung.

— Verbesserter Gasbrenner zum Heizen, Kochen u. Lenchten. Th. Phillips. Pat. 74. 78. — Gasbrenner zu Leucht- u. Heizzwecken. A. Hearington. Pat. 83. *627. — Sicherheitsvorrichtnng an Gasbrennern für Heiz-, Koch- n. Beleuchtungszwecke gegen unliebsame Gasausströmnngen. J. Plnnkett. Pat. 84. *444. — Neuerungen an Gasbrennern für Lencht- u. Heizzwecke. L. 87. 113. J. Horton. Pat. 87. *272. *1048.

— Heiz- u. Kochbrenner. J. H. Mills. Pat. 74. 45. — Heizbrenner. S. T. Wentworth. Pat. 74. 46. 77. — Brenner zu einem Gasofen. J. Wallace. Pat. 74. 79. — Universalbrenner. R. Mnencke. L. 74. 317. — Gasbrenner mit seitlichem n. bedecktem Einfluss zu Heizzwecken. W. E. Gedge. Pat. 75. 103. — Gasbrenner zu Heizzwecken. E. van der Straten. Pat. 75. 626. Wallace. 76. *71. — Brenner für Gaskochöfen. J. M. Holmes. Pat. 76. 690. — Gasfeuerungsbrenner. J. L. Piedboeuf. Pat. 81. *241. C. Hanpt. Pat. 81. *242. — Brenner für Gasheizung. J. Gougnet. Pat. 81. *482. — Wnlsbrenner zu Koch- u. Heizzwecken. Schulz u. Sacknr. Pat. 81. *658. — Zerlegbarer Kochbrenner. K. P. Simmelhauer. Pat. 82. *128. — Oelgasheizbrenner. F. Wnrl. Pat. 82. *542. — Regulirungsvorrichtnngen der Brenneröffnungen für Gas-Koch- n. Heizapparate. J. Wohbe. Pat. 83. *138. — Regulirbarer Heizbrenner für Laboratorien. J. Wohhe. 83. *625. — Gasheizbrenner von Fletscher u. Wohhe. Isler. 86. 272. 451. Wohbe. 86. 361. 580. — Heizgasbrenner mit Heissluftzuführung. H. Delmas-Azéma. Pat. 86. *366. — Gasbrenner für Heizzwecke. H. Brandes. Pat. 86. *367. — Brennerdüse für Heizgase. Schuhmann u. Küchler. Pat. 86. *393.

Brenner. Ein neuer Bunsenbrenner. H. Morton. 76. 43. — Theoretische Betrachtungen über die Vorgänge im Bunsenbrenner und Verbesserungen an demselben. J. Wallace. L. 76. 53. L. 76. 123. — Die Theorie der Bunsenlampe. F. E. Thorpe. L. 78. 137. — Verbesserter Bunsenbrenner. C. S. Rohinson. Pat. 78. 309. — Das Rückschlagen der Bunsenbrenner zu verhüten. E. Rennard. L. 78. 371. — Bunsenbrenner aus Glas. R. Biedermann. L. 78. 476. P. Ehele. L. 78. 478. — Ueber die Ursache des Leuchtendwerdens der Flamme des Bunsenbrenners in Folge des Erhitzens des Brennerrohrs. R. Blochmann. 82. 360. 394. s. a. unter Flamme. — Verstellbarer Bnnsenbrenner. G. Wohhe. 82. *845. — Neuer Bunsenbrenner mit Luftzuführungs-Regulirungsvorrichtung. R. Mnencke. L. 84. *625. — Der Bunsen'sche Brenner. Maillard u. Le Chatelier. 86. 143.

— Theerbrenner zur Theerfeuerung. Th. Hahn. 74. 122. — Gasflammenreinigungs- u. Gassparapparat. J. v. Rimanóczy. Pat. 81. 483.

— Apparat für Brenneruntersuchung. H. Giroud. 74. 133. — Ueber die sparsame Gasverbrennung mit Berücksichtigung der verschiedenen Brenner. W. Wallace. L. 74. 388. 752. — Verbesserung in der Anfstellung der Brenner an Apparaten zur Ausnutzung der Wärme zum Erhitzen, Kochen, Beleuchten und Ventiliren. C. Ritschie. Pat. 74. 755. — Distanz zwischen Flamme n. Brenner. K. Heumann. 75. 637. — Gasbrenneruntersuchungen. J. Pattison. L. 76. 315. — Einfluss der Normalbrenner auf die Entwicklung der Leuchtkraft. 77. 263. — Versuche mit dem Giroud'schen Brenner. Elster. 79. 538. — Erfahrungen mit Sugg'schen Brennern. Salm. 79. 537. Elster. 79. 538. — Ueber den Sugghrenner. Coge. 79. 223. Hasse. 79. 724. — Versuche mit Sugg'schen Brennern von 100 Kerzen Leuchtkraft. Merkens. 81. 503. — Ueber Versuche mit Untereder'schen Brennern. C. Müller. 80. 193. — Fortschritte in der Construction von Gasbrennern. 80. 379. 437. 459. — Versuche mit William's Brenner. J. Wilkinson. L. 81. 330. — Versuche über die Heizkraft verschiedener Brenner. F. W. Hartley. 81. 450. — Die von Fresnel festgestellten Brenngrössen u. ihre Lichtstärke in Carcels. 81. 608. — Die Leistung von Schnitthrennern. Fr. Rüdorff. 82. 142. 145. Taf. 1. — Die Leistung von Zweilochbrennern. Fr. Rüdorff. 82. 142. 145. Taf. 1. — Ueber die Leistung der gebräuchlichsten Gasbrenner.

L. 82. 787. Fr. Rüdorff. 82. 137. Taf. 1. — Ueber Gasbrenner. W. Sngg. L. 82. 786. L. 83. 62. Pepys. L. 83. 620. — Einfluss des Durchmessers der Brenneröffnung auf die Helligkeit. H. Krüss. 83. *217. — Licbtstärke, Gasverbrauch u. Kosten des Morley-Patentbrenners. Engler. 83. 410. — Nacbtbeile eiserner Brenner. 85. 540. — Gasverbrauch des gewöhnlicben Scbnittbrenners, des Argandbrenners u. der Siemens-Regenerativlampe pro Lichtstärke u. Stunde. W. Hempel. 87. 534. — Lichtstärke u. Consum verschiedener Gasbrenner. C. Heim. 87. 675. — Vorrichtung an Oelgaslampeubrennern zur Anwendnng des Gasschnittbrenners. C. Lilienfein. Pat. 87. *1141. — Ueber den Einlochbrenner von Giroud. F. Uppenborn. 88. *488. 513. — Prüfung des Einlocbbrenners von Giroud auf seine Constanz. F. Uppenborn. 88. 515. — Beleuchtungseffect u. Gasverbrauch von invertirten Gasbrennern. H. Bunte. 88. 573. *817. — Vergleichende Untersuchung verschiedener Gasbrenner, Schnitt-, Argand-, Incandescenz- und invertirter Regenerativbrenner. S. Lamansky. 88. 629. Ber. 720. — Versuche behufs Beschaffung passender Brenner für die in Scbottland üblichen Leucbtgase. G. Paisley. L. 88. 915. R. Hislop. L. 88. 916.

Brenner. Fabrikation in Berlin. 87. 953. — Apparat zur Herstellung von Gasbrennern. J. S. Hent. Pat. 78. 309. — Die Fabrikation der Speicksteingasbrenner. E. Hartig. 83. 839. — Einführuug der Specksteinbrenner durch J. v. Schwarz. N. H. Scbilling. 88. 186.

Brennkalender siebe Beleucbtnng.

Brennmaterialien s. a. Braunkohleu, Briquettes, Coke, Holz, Holzkoblen, Steinkohlen u. Torfkohlen. — Ausnntzung der Heizkraft. H. Wiebe. L. 78. 137. — Studien über Brennmaterialien. M. Lencaucbez. L. 78. 551. 579. — Brennmaterialienförderung im Jahre 1876. L. 78. 604. — Werthbestimmung. W. Weyl. L. 78. 706. — Die Fabrikation künstlicher Brennstoffe in Frankreich. L. 78. 728. — Verwerthung von Brennstoffabfällen. Ehrhardt. L. 79. 759. — Ausnutzung durch Zimmeröfen. F. Fischer. L. 79. 759. Bode. L. 82. 561. — Ueber die Bestimmung des Brennwertbes. F. Fischer. L. 80. 236. — Wassergas als der Brennstoff der Zukunft. J. Quaglio. 80. 333. Anm. 419. s. a. Wassergas. — Die chemische Technologie der Brennstoffe. F. Fiscber. L. 80. 350. — Ueber fossile Brennstoffe. Gutermann. L. 82. 340. — Neuer Brennstoff zur Heizung oder Beleuchtnng. K. v. Kordig. Pat. 82. 540. — Ausnntzung. W. S. Sutherland. L. 83. 374. — Die Lehre von den Brennmaterialien. R. Krüger. L. 83. 378. — Die chemische Technologie der Brennstoffe. F. Fiscber. L. 87. 1045. — Apparat zur Gewinnung von trockenem entgasten Brennmaterial. C. Pleper. Pat. 88. *194. — Verwendung flüssiger Brennstoffe. C. Busley. L. 88. 335.

Briquettes. Herstellung. E. F. Loiseau. L. 74. 170. — Darstellung ohne Kohlen u. Coke. G. H. Forbes. Pat. 74. 346. 730. 755. 795. 836. — Darstellung ane Coke u. Kohlenklein etc. M. Campbell. Pat. 74. 345. — Darstellnng aus Kohlenstaub. A. M. Clark. Pat. 74. 836. — Darstellnng aus Kohle, Coke, Theer etc. G. H. Forbes. Pat. 75. 65. 750. — Eine neue Presskoble (Glühkohle). H. Meldinger. L. 75. 413. — Verwerthnng der menschlichen Excremente zu Breunmaterial. F. Fiscber. L. 76. 422. — Darstellung ans der bei der Theerschwelerei gewonnenen Coke. Wilke. L. 76. 652. — Darstellung von Kohlenziegeln. Savy. L. 76. 559. A. Detombay. L. 77. 746. — Darstellung von Kalkcokebriquetts. R. Hengstenberg. 78. 61. — Fabrikation in Frankreich u. Belgien. Hörnecke. L. 78. 727. — Briqnettirung westfälischer Steinkohle. L. 79. 413. — Das Formen der Kohlensiegel. H. Fiscber. L. 79. 523. — Darstellung unter Anwendung eines Gemisches von Magnesia-Cblormagnesinm als Bindemittel. A. Gnrlt. L. 79. 541. — Fabrikation in Port Richmond bei Philadelpbia. Loiseau. L. 81. 47. — Die Briquetteindustrie u. die Brennmaterialien. F. Jünemann. L. 81. 330. — Herstellung aus Staubkohle. E. Fiedler. Pat. 82. 230. — Darstellnug nnter Anweudung eines Gemisches von Chlormagnesium u. von gebranntem Dolomit oder anderen magnesiahaltigen Körpern. A. Gurlt. Pat. 82. 343. — Herstellung von Cokebriqnettes in Cokeöfen mit Intermittirendem Betriebe. F. Lürmann. Pat. 82. 752. — Darstellnng. L. 85. 171. — Herstellung von Kohlenbriqnettes. Elsner u. Heinzerling. L. 86. 171. — Zur Fabrikation. 86. 678. — Die Presskohlenindustrie. E. Preissig. L. 87. 1046.

— Die Fabrikation der Braunkohlenbriquettes. J. Wendtland. L. 85. 336. — Der gegenwärtige Stand der Braunkohlenbriquettes-Fabrikation. H. Franke. L. 85. 529. — Jahres-Fabrikation des Dentschen Braunkohlen-Industrie-Vereins. 86. 641. — Die Briqnettirung der Braunkohle. F. Jobanni. L. 87. 799. — Die Presskohlenindustrie. Ed. Preissig. L. 88. 375.

— Maschine zur Darstellung von Kohlenziegeln. L. 75. 413. — Briquettemaschine von Bietrix & Co. Hörnecke. L. 78. 727. — Briqnette-

maschinen. Mazeline und Cody. L. 78. 728. — Briquettemaschine, construirt von der Société nouvelle des Forges et Chantiers de la Mediterranée. L. 78. 728. L. 79. 758. — Maschine zur Briquettefabrikation. L. 79. 477. — Briquettepresse für Braunkohlen. Sachsenberg. L. 83. 620. — Ueber Darstellung von Kohlenbriquettee u. hiezu verwendete Maschinen. L. Batault. L. 84. 25.

Briquettes. Ueber amerikanische Presskohlen. Bockelberg. L. 83. 533. — Verwendung zur Leuchtgasfabrikation. Kosmann. 86. 679. — Ueber Kohlenbriquettes. L. 87. 40.

Buchführung. Das Rechnungswesen der Gaswerke. E. Durand. L. 74. 793. — Neue Buchführung. O. Poppe. L. 84. 824.

Bügeleisen siehe Gasbügeleisen u. Gasheizung.

Butter. Die Fabrikation von Wiener Sparbutter auf der Pariser Weltausstellung. 78. 530.

Butylen. Quantitative Bestimmung im Leuchtgase. Blochmann. 74. 449.

C.

Caloriferen siehe Oefen.

Calorimeter. F. Fischer. L. 80. 236.

Calorimetrie siehe Wärme.

Canaubawachs. Gehe. L. 75. 412. e. a. Erdwachs.

Cannelkohle siehe Steinkohlen.

Carbolsäure. Gewinnung aus Theer. C. Lowe u. J. Gill. Pat. 75. 345. — Gewinnung reiner Säure aus schwersiedendem Theeröl. R. Heinze. 81. 471. — Reindarstellung. 85. 434. — Nachweis durch Salpetrigsäureaether. J. F. Eykmann. L. 83. 373.

Carburation s. a. Gasbereitung u. Leuchtkraft. — Carburirung von Leuchtgas durch Injection von schweren Kohlenwasserstoffdämpfen. M. Williams. Pat. 74. 278. — Verfahren u. Apparate zur Erzeugung von Licht aus Benzin, Naphta u. ähnlichen Substanzen W. R. Lake. Pat. 74. 729. — Methode u. Apparate zur Reinigung und Carburation von Leuchtgas. J. H. Weston Pat. 75 178. — Verbesserungen in der Carburation des Leuchtgases. W. Young. Pat. 78. 238. — Einfluss der Carburation mit Benzol oder Naphta auf die Leuchtkraft des Gases. A. Aitken. L. 78. 706. — Carburirung von Leuchtgas mit Naphtalindämpfen. 79. 108. — Ueber Carburirung von Leuchtgas durch festes Naphtalin. Salzenberg. 79. 693 Fahndrich. 79. 693. — Fortschritte in der Carburirung. 80 379. 437. 459. — Carburirung der Leuchtflamme durch eine Petroleumflamme. Muchall. 80. 462. — Carburirung gewöhnlichen Steinkohlengases u. Apparat hiezu. Sugg. 81. 39. Taf. 1. — Vergrösserung der Leuchtkraft des Steinkohlengases. J. Kidd. Pat. 81 *243. — Scott-Moucrieff über Carbonisation. E. G. Stevenson. L. 81. 329. — Verfahren u. Apparate zur Erhöhung der Leuchtkraft des Steinkohlengases durch Carburirung. J. Macdonald. Pat. 82. *567. — Verfahren u. Einrichtung zur Carbonisirung von comprimirtem Steinkohlengas für Beleuchtung von Eisenbahnwagen. L. Riedinger. Pat 83. *419. — Carburation des Steinkohlengases nach Wackernie. P. Chevillard. L. 87. 550.

Carburation. Darstellung von Heiz- u. Leuchtgas durch Carburiren von Wassergas u. Apparate hiezu. K. M. L. P. Louttit. Pat. 74. 668. — Darstellung von Leuchtgas durch Carburiren von Wasserstoff. L. Bois. Pat 74. 729. — Carburiren von Steinkohlengas oder Wassergas mit den Dämpfen von Petroleum, Holzgeist etc. L. Seegert. Pat. 74. 756. — Carburiren von Wassergas zu Leuchtzwecken nach Lowe, Tessié du Motay und nach Strong E. Blass. 86. 225. Taf. 5.

— Darstellung von Leuchtgas mittelst Carburirung atmosphärischer Luft. R. u. K. Simon. Pat. 74. 277. — Carburations-Verfahren für Luft u. Gas. C. W. Harrison. Pat. 74. 346. — Verbesserungen in der Erzeugung von Luftgas u. den Apparaten dazu. J. Kidd. Pat. 74. 640. — Darstelluug von Leuchtgas durch Carburiren von Luft u. Apparate dafür. H. Gardner. Pat. 74. 755. — Ueber Gasbereituug auf kaltem Wege durch Carburation atmosphärischer Luft. Merkens. 74. 789. — Methode u. Apparate zum Carburiren von atmosphärischer Luft. A. G. Hunter. Pat. 75. 255. — Carburiren von Luft. M. Nenbaus. Pat. 76. 317. — Gasbereitung für Blasetische. A. C. Thomson. L. 78. 74. — Verbesserungen in der Carburation von Luft. J. W. Gidney. Pat. 78. 309. — Darstellung von Leuchtgas durch Carburation von Luft mittels Ligroin u. Apparate hiezu. C. Rougé. Pat. 82. *265.

— Verbesserte Darstellung von Leucht- und Heizgas mittels Carburirung von atmosphärischer Luft. C. W. Harrison. Pat. 74. 277. J. Broel. Pat. 74. 279. — Carburation von atmosphärischer Luft zur Darstellung von Heiz- u. Leuchtgas u. Apparate hiezu. A. H. u. C. W. Harrison. Pat.

74. 77. 148 E. J. L. Caillot. Pat. 74 79. W. Wright. Pat. 74. 346. J. Bagge. Pat. 74. 640.

Carburation. Darstellung von Heizgas durch Carburirung atmosphärischer Luft. R. Walker. Pat. 74. 149. O. C. D. Rofs. Pat. 74. 668.

— Darstellung von Leucht- u. Heizgas durch Carburation von Wasserdampf. A. Lafargue. Pat. 74. 345. W. Wright Pat. 74. 639.

Carburationsapparate (Carburateure). Seeger's Carburateur. L. 74 491. — Carburationsapparat zur Darstellung von Leuchtgas aus flüssigen Kohlenwasserstoffen. F. G. Volgt. Pat. 74. 755. — Neuerungen an Carburationsapparaten. C. W. W. Thomas. Pat. 75 301. Houssaye. L. 75 655. J. C. Peacock. Pat. 75. 684. G. Grundy. Pat. 77. 20. Wirth & Co. L. 79. 327. — Amerikanischer Carburationsapparat. Pew u Wearts. L. 79. 603.

— Carburationsapparat für Strassenlaternen. Watkins. L. 77. 15.

— Apparat zur Darstellung von Leucht- u. Heizgas durch Carburation von Luft. S. H Emmens. Pat 74 112. — Apparat zur Darstellung von Leuchtgas durch Carburation von atmosphärischer Luft. G. Haseltine. Pat. 74. 112. — Carburateure für Luft. J. J. Schedlock. Pat. 74. 148. E. T. X. Vaughan. Pat. 74. 149. C. W. u. A. H. Harrison. Pat. 74. 150. Ph. Howland u. C. G. M'Knight. Pat. 74. 150. W. R. Lake. Pat. 74 278. — Luft-Carburations-Apparate für kleinere Orte. J. F. u. J. J. Schedlock. Pat 74. 150. — Luftgasapparat mit Injector u. Sicherheitsregulator. W. L. Wise. Pat. 74. 346. — Verbesserungen an Apparaten zum Carburiren von Luft zu Zwecken der Beleuchtung u. Heizung H. L. M'Avoy. Pat. 74. 667. A. G. Hunter. Pat. 74. 668. — Luftcarburationsapparat. R. P. Spice, Hartley u. F. W. Stockwell. Pat. 74. 708. — Apparat zur Darstellung von Leuchtgas durch Carburiren atmosphärischer Luft. E. P. H. Vaughan. Pat. 75. 103. — Apparat zur Beladung von atmosphärischer Luft mit Kohlenwasserstoffen. H. Holland. Pat. 75. 256. — Luftcarburationsapparate. W. H. Howes. Pat. 75. 418. S. Claydon. Pat. 75 657. W. Malam u. T. Graves. Pat. 75. 684. C. F. Schüssler. Pat. 76. 653. C. A. M. Balling. L. 80. 235. — Luftcarburationsapparat zur Beleuchtung von Eisenbahn- oder Tramway-Wagen, Schiffen, Lagerhäusern etc. D. Laidlaw. Pat. 77. 676. — Apparate zur Herstellung von Leuchtgas auf kaltem Wege. 79. 124; der Hydrocarburateur von Piéplu. 79. 125; der Appareil maitre von E. Lecourt. 79. 125; der Apparat von L. Meyer. 79. 126; der Apparat von H. L. Müller. 79. 127 u. der Apparat von W. Wright. 79. 127. — Luftcarburationsapparat zur Herstellung von Heiz- oder Leuchtgas. G. Ragot. Pat. 81. *102. — Apparat zur Carburirung von Luft mittels flüssiger Kohlenwasserstoffe. P Richter u. W. Triebel. Pat. 81. *480. — Carburirungsapparate für Luft. E. Genty. Pat. 81. *658. C. Braudt. Pat. 82. *124. Klever & Co. Pat. 82. *125. G. Westinghouse jun. Pat. 82 *127. A. Badt. Pat. 82. *413. Th. Bum. Pat. 82. *414. A. Wittamer. Pat. 83. *195. E. Vigreux. Pat. 83. *624. J. Muhr. Pat. 84 *733. H. Pollack. Pat. 84 827. Pat. 85. *531 G. Schoth. Pat. 85 *156. Pr. Dubos. Pat. 85 *507. — P. Carmieu. Pat. 86. *367. — Apparat zur continuirlichen Erzeugung von Leucht- u. Heizgas auf kaltem Wege. L. Fuchs Pat. 86. *984. — Lothammers Apparat zur Carburation der Luft. P. Cheviliard L. 87 231. — Tragbarer Apparat zum Carburiren von Luft. F. Lotbammer. Pat 87. *1022.

Carburationsapparate. Gasolinapparat zur Carburation von atmosphärischer Luft. Müller. L. 77. 236. — Carburationsapparat für Gasolin. L. 78. 307. — Die Gasolinapparate u. deren Behandlung. L. 78 579. — Carburir- resp. Gasolinapparat für Luft. J. Faignot-Chavée. Pat. 82. *376. — Wärmapparat zu Gasolingas-Apparaten. E. Richter u. Triebel. Pat. 82. *567. — Regulirvorrichtung für den Zufluss des Gasolins zum Carburator. A. Pourbaix. Pat. 85. *107 — Ueber Gasolin-Gasparapparate 80. 526. 527. 528. 562. 698. L. 756.

— Apparate zum Carburiren von Luft oder Gas. H. E. Cooper. Pat. 75. 626. T. B. Fogarty. Pat. 75. 750. — Carburationsapparat für Luft u. schwachleuchtende Gase. O. C. D. Ross. Pat. 76. 123. — Apparate zum Mischen von Luft oder Gas mit Kohlenwasserstoffdämpfen u. Pumpapparate dazu E. A. Craig-Pew, E. Moran u. A. J. La Vallée. Pat. 80. *726. — Gas- u. Luft-Carburatoren. G. Böhm. Pat. 82. *24. W. M Jackson. Pat. 82. *128. L. F. A. Lascols. Pat. 82 *824. P. v. Richter. Pat. 85. *311 — Vorrichtung zur Regulirung des Gasstromes an Carburationsapparaten. J. Dery. Pat. 88. *377 — Apparat zum Carburiren u. Mischen von Gas u. Luft. G. Cottrell. Pat. 88 *439. — Neuerungen an Carburir- u. Gaserzeugungsapparaten. R. Lawrence. Pat. 88. *441.

— Apparat zur Erhöhung der Leuchtkraft des Gases in Lampen. J. H. Weston. Pat. 75. 255. — Apparat zum Carburiren von Gas. F Lenoir. Pat. 75 345. — Apparate zur Erhöhung der Leuchtkraft des Gases F. Weston Pat. 77. 18. Pat. 82 *415. J. Livesey u. J Kidd. Pat. 80. *285. — Carburationsapparate für Leuchtgas M. Bum. Pat. 81. *101. H. Vale.

Pat. 81 *481. Pat. 83. *136. P. Bischoff. Pat. 81. *656. — Einrichtung zur Carbonisirung von comprimirtem Steinkohlengas zur Beleuchtung von Eisenbahnwagen. L. Riedlnger. Pat. 83. *419. — Gascarhurator mit Regulator. A. Hohmann. Pat. 84. *196. — Apparat zum Entwickeln u. Einleiten von Kohlenwasserstoffdämpfen in die Gasleitnug behufs Anreicherung des Leuchtgases. A. Decker. Pat. 84. 733. — Neuerungen an Apparaten zum Carburiren von Leuchtgas. Vale. Pat. 86. 213.

Carburationsapparate. Carburateur für Wasserstoff, genannt Brillantgasapparat. C. Zenker. L. 75. 300. — Carburationsapparat für Wasserstoff. W. R. Lake. Pat. 75. 658. — Apparate zur Carburation von Wassergas. E. W. Clark. Pat. 75. 626. J. Kidd. Pat. 77. 239. E. Jerzmanowsky. Pat. 85.* 109.

Carburometer. Coquillon. 78. *43.

Carbylamin siehe Isocyanür.

Carcel. 81. 608. Anmerkung. — Relativer Werth der gebrauchten Lichtmesseinheiten mit Beziehung auf 1 Carcel. Monnler. 83. 758.

Cement s. a. Beton u. Concret. — Fabrikation von Cementrohren siehe Rohre im Register für Wasserversorgung.

— Ueber Cemente, ihre Bereitung und Anwendung. H. v. Gerstenbergk. L. 74. 793. — Darstellung. G. H. Forbes. L. 75. 65. Aigner. L. 75. 374. R. R. Horne. Pat. 75. 749. J. C. Sellars. Pat. 76. 87. — Fabrikation aus Gaskalk. Geith. 82. 744. — Künstlicher Feuercement. L. 86. 150. — Herstellung L. 87. 113.

— Erfahrungen mit Sellars-Cement. J. Fleischer. 74. 525. — Cementüberzug als Schutz gusseiserner Rohre. Engelhardt. L. 74. 793. — Ueber das Treiben der Cemente. W. Wolters. L. 75. 103. J. Bauschinger. L. 78. 21. — Versuche mit verschiedenen Cementsorten. H. Schülke u. F. Wiehe. L. 75. 683. — Die Veränderungen des Portlandcements beim Lagern. L. Erdmenger. L. 75. 412. — Kohlensäureaufnahme des erhärtenden Portlandcementgusses. L. Erdmenger. L. 76. 491. — Einfluss der Bindezeit auf die Festigkeit des Cements. Dyckerhoff. L. 78. 234. — Cement und Cementwaaren auf der Pariser Weltausstellung. C. Lang. 79. 287. — Hydraulischer Kalk u. Portlandcement mit besonderer Rücksicht auf die Cementindustrie. H. D. Zwick. L. 80. 23. — Ueber Schlampe's Cement. Stawitz. 80. 99. — Ueber Cementarbeiten u. die Industrie der Cementwaaren. G. A. Wayss. L. 83. 622. — Die Cement- u. Cementwaarenfabriken von Dyckerhoff & Söhne in Amönehurg u. Dyckerhoff & Widmann in Biebrich a. Rh. 84. 476. — Ueber Cementarbeiten. E. Dyckerhoff. 84. 717. — Die Mischfrage in der Cementindustrie u. die Hochofenschlacke. 86. 577. — Monier's Herstellung von Baustücken aus Cementmörtel mit Drahteinlagen. L. 86. 899.

Cement. Prüfung auf seine Güte. S. Douglas. 74. 575. — Werthstellung. W. Michaelis. L. 77. 82. 413. — Prüfung von Portlandcement. Dyckerhoff. 77. 75. Michaelis. L. 77. 168. — Festigkeitsprüfung. H. Frühling. L. 77. 412. — Die Festigkeit der Cemente u. deren Prüfung. A. Gottschaldt. L. 80. 284. — Prüfung u. Verwendung des Portlandcements. W. W. Macley. L. 81. 48. — Ueber die Zusammensetzung der Cemente. H. Le Chateiler. L. 82. 868. — Verfälschung des Portlandcements. 82. 764. 774. 83. 677. — Ueber Cement u. dessen Verfälschungen. Manske. L. 85. 991. — Untersuchung. L. 87. 113.

— Einheitliche Normen für Handel, Fabrikation u. Prüfung von Portlandcement. L. 77. 199. 235. — Bestimmungen für einheitliche Lieferung u. Prüfung von Portlandcement. 78. 546. L. 78. 520. — Normen für einheitliche Lieferung u. Prüfung. L. 87. 895. — Normen für einheitliche Lieferung u. Prüfung von Portlandcement, Verpackung u. Gewicht, Bindezeit, Volumbeständigkeit, Feinheit der Mahlung, Festigkeitsproben, Zug- u. Druckfestigkeit. 87. 915. — Protokolle der Verhandlungen des Vereins deutscher Cementfabrikanten u. der Section für Cement des deutschen Vereins für Fabrikation von Ziegeln, Thonwaaren, Kalk u. Cement. L. 87. 732.

Cementschnüre für Rohrdichtung. G. F. Noack. 79. 66.

Ceresin. Ueber das Ceresin. J. Grahowsky. L. 77. 747.

Chamotte s. a. Feuerung. — Chamottewaaren auf der Pariser Weltausstellung. C. Lang. 79. 127. — Lagerung von Chamottewaaren im Freien. A. Klönne. 79. 493. — Mängel an Chamotteziegeln. Merkens. 80. 96.

Chilisalpeter siehe Natronsalpeter.

Chlor. Vorkommen in Steinkohlen. P. Behrend. 88. 1007.

Chlormagnesium. Verwendung als Füllmaterial für nasse Gasuhren. 77. 577. 84. 107. Raupp. 83. 797.

Chlorwasserstoff. Ueber Kupferchlorür u. die Absorption des Kohlenoxyds u. Chlorwasserstoffgases. Thoma. L. 78. 371.

Chrysen. Zur Kenntniss. E. Schmidt. L. 74. 388. — Derivate. A. Adler. L. 80. 235.

Coke s. a. Feuerung u. Heizung. — Gewinnung s. a. bei Gasbereitung u. Cokeöfen unter Oefen. — Einwirkung der Schlacken auf feuerfeste Steine siehe Feuerung.

Coke. Darstellung von Presstorfcoke. Beta. L. 74. 726. — Gewinnung von Coke bei der Darstellung von Leuchtgas aus Lignit, Torf, Holz etc. A. M. Clarke. Pat. 74. 755. — Cokegewinnung. R. W. Grice. Pat. 74. 668. A. L. Steavenson. L. 77. 648. — Darstellung von Coke auf dem Werke Marais zu St. Etienne. L. 75. 747. — Vercokung von Anthracit in Südwales. W. Hackney. L. 76. 51. — Herstellung aus Braunkohlen. O. Gmelin. L. 77. 746.* — Darstellung H. C. Bull. Pat. 81. *835. — Herstellung von gepresstem Coke in Cokeöfen mit intermittirendem Betriebe. F. Lürmann. Pat. 82. 752. — Behandlung bituminöser, kohlenhaltiger u. kalkhaltiger Stoffe zur Cokegewinnung. H. Aitken. L. 83. 656. — Jameson's Verfahren zur Cokebereitung. 84. *440. — Neuerungen in der Fabrikation. J. Jameson. Pat. 84. 574. — Zusatz von Theerpech zu den zu vercokenden Kohlen. J. Jameson. Pat. 85. *104. — Bericht über die Herstellung von Coke. J. D. Wecks. L. 85. 501. — Die Cokefabrikation im Oberbergamtsbezirk Dortmund. F. Simmersbach. L. 87. 1175. — Darstellung aus mit Coksmehl versetztem Theer. W. Bäcker. Pat. 88. 773.

— Nebenproducte bei der Herstellung von Coke. Simon. L. 80. 419. — Ueber die Gase der Cokeöfen u. die Gewinnung von Ammoniumsulfat bei der Vercokung. Smith. L. 80. 686. — Destillationscokerei. 83. 877. — Geschichte der Destillationscokerei. Stercken. L. 84. 280. — Ueber Cokereien mit Gewinnung der Nebenproducte im rheinisch-westfälischen Kohlenbezirk. 83. 482. — Gewinnung der Nebenproducte in den Cockereien. T. B. Lightfoot. L. 83. 532. A. Hüssener. L. 83. 587. L. 84. 25.; s. a. 84. 161. 85. 356. Otto. 85. *115. W. Cohn. L. 85. 307. F. W. Lürmann. L. 85. 814. — Ueber Cokegewinnung u. Nutzbarmachung der Nebenproducte. Scheurer-Kestner. L. 84. 624. — Ueber Vercokung der Saarkohle mit Gewinnung der Nebenproducte. E. Müller. L. 85. 631. — Gewinnung der Nebenproducte bei Cokeöfen mit Gasfeuerung. Ant. Mandersbach u. Alf. Siersch. L. 87. 613.

— Construction u. Ban von Vercoknngsapparaten. Dürre. L. 79. 327. — Apparat zur Darstellung unter gleichzeitiger Gewinnung der Destillationsproducte. J. G. Beckton. Pat. 82. 230. — Apparat zur Gewinnung von Theer u. Ammoniak bei der Cokebereitung. Fr. Hornig. Pat. 83. 776. — Apparate zum Trocknen u. Vercoken von Braunkohlen. L. 83. 810. — Schlauch zum Löschen der Coke. E. Höfinghoff. Pat. 85. *259.

— Einfluss der Destillationsdauer u. der Retortentemperatur auf die Qualität der erzeugten Cokeilgen. 74. 624. 628. — Einfluss der Vercokung auf den Schwefelgehalt der Brennstoffe. F. T. Drown. L. 82. 300. — Beschreibung des Cokeofenprocesses Bauer. Th. v. Bauer. L. 85. 171 s. a A. Schmalz. L. 85. 446. — Einfluss von Kalkzusatz zu der zu destillirenden Kohle auf die Ausbeute an Coke. Knublauch. 87. 55. 96. — Ueber die Bindung des Schwefels in Steinkohle u. Coke u. die Erzeugung von schwefelarmer Coke. F. Muck. L. 87. 199.

Coke. Schwefelbestimmung in Coke. A. Eschka. L. 74. 548. s. a Schwefel. — Aschengehalt der zur Gasfeuerung verwendeten Coke. F. Tonnar. 77. 228. — Chemische Zusammensetzung der Aschenschlacke verschiedener Cokesorten. H. Bunte. 79. 377. Liegel. 79. 377. — Schmelzbarkeit der Schlacken verschiedener Cokesorten 79. 376. 378. 470. — Analyse einer Naphtacoke. A. Lidow. L. 83. 167. 810. — Ueber Porosität u. specifisches Gewicht von Coke. Fr. P. Dewey L. 84. 280. — Die physikalischen Eigenschaften der Coke mit Rücksicht auf den Hochofenbetrieb. J. Fulton. L. 85. 171. — Einfluss des Aschen- u. Wassergehaltes auf den metallurgischen Werth der Coke. F. C. G. Müller. L. 85. 171. — Directe Bestimmung des specifischen Gewichtes der Cokesubstanz. W. Thörner. L. 85. 171. — Aschengehalt der Coke verschiedener Abstammung 87. 5. 6. — Stickstoffbestimmung. Schmitz L. 86. *208. s. a. Stickstoff. — Stickstoffgehalt verschiedener Cokesorten W Smith. L. 85. 15 Knnblauch. 87. 665. W. Foster. 87. 666 Eug. Schilling. 87. 713. — Schwefelgehalt belgischer u. westfälischer Coke. L. Blum. L. 88. 917.

— Procentsatz der Cokegewinnung bei der Vergasung von Steinkohlen in den Retortenöfen von Liegel. 74. 409. — Cokeausbeute von Kohlen u Torf. L. 76. 149. — Ueber Cokeausbeute. C Müller. 79. 345. Knublauch. 83. 446. — Ueber Cokeausbeute u. die verschiedenen Methoden beim Verkauf. C. Müller. 81. 391. Liegel. 81. 393. — Bestimmung der Cokeausbeute. G. Liegel. 82. 368. C. Müller. 82. 369. — Betriebskostenberechnung einer Cokerei mit u. ohne Gewinnung der Nebenproducte 83. 711 — Vergleichende Zusammenstellung der Betriebskosten u. Ueberschüsse bei Ofen- u. Destillationscokerei. 83. 714 — Erzeugung der Londoner Gasanstalten an Kleincoke. Mc. Millan. L. 86. 363.

— Die Sortirung der Coke auf der Pariser Weltausstellung. 78. 499 — Brechmaschine, System Fd. Arbey. 79. 294. — Cokezerkleinerungsmaschinen. Chr. Beyer. Pat. 81. *146. W. Beckert. Pat. 81. *621. — Cokereiniger. G. F. Geismar Pat. 82. 305. — Ueber Cokezerkleinerungsma-

schinen. Kunath. 82. 401. — Erfahrungen mit Cokemühlen. Müller. 84. 237. — Cokezerkleinerungsmaschine. Kunath. 84. 237. — Ueber die Cokezerkleinerungsmaschinen von Eitle. L. 85. 100. — Die Cokezerkleinerungsmaschinen von Eitle, von Brink & Hübner u. von Leroy-Chevalet. 86. *621. — Fahrbare Cokezerkleinerungsmaschine der Stadt Kölner Gaswerke. A. Hegener. 86. 949. Taf. 21. — Ueber Cokezerkleinerung. 86. 492. H. Ries. 86. 573. Reichard. 86. *619. C. Eitle. 86. *924.

Coke. Verwerthung. 74. 791. — Mittel zur Hebung des Cokeconsums. Benett. 77. 744. — Ueber Cokeverwerthung. Townsend. 85. 611. Reichard. 86. 619. — Dampfkesselfeuerung mit Coke. A. Ehrendorfer. 86. *35. — Verwendung des Cokestaubes zur Kesselfeuerung. 86. 627. 628. — Ueber Steinkohlen, Coke u. Holzkohlen als Hochofenbrennmaterial. Wilb. Tbörner. L. 86. 668. 900. — Verwendung der sogen. Breeze zur Feuerung. 86. 678. — Zur Verwerthung von Cokestaub. 86. 678. — Verwerthung von Cokestaub im Ofenbetrieb. Liegel. 86. 775. — Versuche zur Verheizung von Cokestaub. Brunet. 87. 770.

— Ueber Werthverminderung der Coke beim Lagern. D. A. Graham. L. 74. 386. — Ueber Preis u. Qualität für den Hochofenbetrieb. F. Lürmann. L. 85. 171. — Syndicat für Coke u. Cokekohlen. 85. 427. — Werth der Hochofencoke, bei welchen Destillationsnebenproducte gewonnen sind. J. L. Bell. L. 85. 901. — Normalpreise für Cokeverkauf. Reichard. 86. 624. — Ueber Cokeverkauf. Knnath. 86. 779. — Frachttarif für Gascoke, Petition von Barmen. 86. 181. — Frachttarif für Coke im Verein für Rheinland u. Westfalen. 86. 217. — Zur Transportfrage. 86. 562. — Zur Frage der Frachttarife, Eingabe der Direction der Gas- u. Wasserwerke in Köln an die kgl. Handelskammer daselbst. 86. 844. — Transportvorschriften des Reichseisenbahnamts. 87. 1087.

Cokebriquettes siehe Briquettes.

Cokeöfen siehe Oefen.

Coketheer siehe Theer.

Cokeziegel siehe Briquettes.

Colonnenwascher siehe Wascher.

Colophen (Triteren). Vorkommen im Leuchtgase. M. Bertbelot. 76. 409. 410.

Compositionskerzen siehe Kerzen.

Concret s. a. Beton u. Cement. — Oekonomische Herstellung von Concretmasse. Sandemann. 80. 49.

Concurrenzausschreiben siehe Preisausschreiben.

Condensation. Ueber Condensation u. ihren Einfluss auf die Naphtalinabscheidung. J. Watson. 74. 635. — Vorrichtung zur selbstthätigen Ableitung des Condensationswassers aus Gasleitungen. Bartl. L. 74. 750. — Entfernung von in Gasen oder Dämpfen aufgelösten Materien. A. M. Clark. Pat. 75. 104. — Ueber die Condensation des Gases. Yonng. 75. 589. — Ueber Condensation. 75. 701. — Versuche über Condensation. E. Grahn. 75. 705. — Ueber die Richtung des Gasstromes in den Condensatoren. 77. 49. — Ueber Condensation u. Condensationsproducte bei der Gasbereitung. A. Klönne. 79. 530. — Ueber den Aitken-Yonng-Process. 80. 628. H. L. Greville. 80. 602. — Ueber Condensation. 80. 627. 635. — Ueber eine neue Vorrichtung für die Condensation u. zur Beseitigung der durch den Exhaustor verursachten Oscillationen. J. Sommerville. 80. 635. — Ueber die Anwendung einer Methode der Condensation zur Vermehrung der Leuchtkraft des Gases u. zur Verhinderung der Naphtalin-Abscheidung. F. Cadel. 80. 636. 81. 452. — Neues System der mechanischen Condensation. Ed. Servier. 80. *639. — Ueber Condensation. E. Grahn. 80. 702. — Ueber Kühl- u. Waschräume für Gase der Hochöfen, Cokeöfen u. Generatoren. 84. 633. F. Lürmann. 84. 639. — Die warme Condensation als Mittel zur Verhütung von Napbtalinabscheidungen. H. Salzenberg. 84. 817. — Ueber Condensation. M. Hempel. 85. 987. — Condensation des Gases in der Wärme. Alavoine. 85. 611.

Condensationswasserableiter, selbstthätiger. Hawe's Automat. J. Keidel. 82. *733. Eitner. 82. 735. Salzenberg. 82. 735.

Condensateren. Ueber das Grössenverhältniss der Gascondensatoren. W. A. Y. Werber. L. 78. 671. — Zur Theorie der Gascondensatoren. G. Perissini. 80. *568. — Ueber Gascondensatoren. W. H. J. Webber. L. 80. 569. — Der einfache Luftcondensator, Theorie. G. Perissini. 80. 570. — Der ringförmige Luftcondensator, Theorie. G. Perissini. 80. 574. — Der Wassercondensator mit beschränkter Wassermenge, Theorie. G. Perissini. 80. 576. — Der combinirte Luft- u. Wassercondensator mit beschränkter Wassermenge, Theorie. G. Perissini. 80. 578.

— Ueber mechanische Condensatoren. Maldant. L. 74. 388. — Der Condensator von Pelouze u. Andonin. 74. 125. 246. 358. 445. L. 705. 75. 474. 476. 483. 484. 76. *757. 77. 2. 83. 798. Schilling. 74. 487. Hasse. 74. 487. J. P. Krost. L. 75. 375. de Mongeot. 76. 556. F. Leblanc. L. 76. 718. Klönne. 83. 798. — Condensator, combinirt mit Scrubber u. Exhaustor. Clark. L. 75. 462. — Ueber den

Cleland'schen Condensator. B. Körting. 75. 483. — Condensator für kleine Gasanstalten. G. Jouanne. L. 77. 114. — Ueber die Wirkung des Blochmann'schen Schaufelcondensators Merkens. 79. 385. — Mechanischer Condensator für Theer. Ed. Servler. 80. *640. — St. John's Condensationsapparat. 81. 633. — Verbesserung an Luftcondensatoren. A. Eitner. 81. 720. — Ueber Servier's Stabcondensator. Roll. 84. 753. — Apparate für warme Condensation. H. Salzenberg. 84. 820. — Kühlgefässe für Leuchtgasleitungen. C. Brandenburger. Pat. 84. *827. — Der Wassercondensator von Chevalet. 84. 851. — Zusammengesetzter Condensator mit siebartigen Zwischenböden. Ch. Burghardt. Pat. 85. *504. — Neuerung an Rieselcondensatoren. E. Spandau. Pat. 86. *907.

Condensatoren. Neuerungen an Leuchtgascondensatoren. Schwarzer. 75. 483. s. a. 484. E. Ledig. 75. 611. Umlauf. 76. 15. W. Cleland. Pat. 77. 19. J. Steel. Pat. 78. 309. W. P. Wilson. L. 79. 176. O. Mohr. Pat. 83. *303. Pat. 86. *393. W. Walker. Pat. 86. *392. O. Ruppert. Pat. 88. *198.

— Kühlvorrichtungen zur Condensation von Flüssigkeiten u. Gasen R. Morton. Pat. 74. 796. — Kühlapparat zur fractionirten Condensation der Kohlenwasserstoffe. Guéguen. 83. 759. — Kühlvorrichtung für den Grossbetrieb. L. Ramdohr. 86. *470.

Controlvorrichtung für Droschkenführer. M. Prandstätter. Pat. 88. 953.

Crotonylen. Vorkommen im Leuchtgase. E. Caventou. L. 75. 681. M. Bertheiot. 76. 411.

Cumol. Gehalt verschiedener Erdölsorten an Pseudocumol. C. Engler. L. 85. 901. — Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur des rohen Cumols aus Theer. F. Gantter. L. 87. 551.

Currentmeter. Apparat zur Messung des elektrischen Stromes. Hopkinson. L. 83. 342.

Cyan s. a. Isocyanür.

Cyan u. Cyanverbindungen. Nachweis. A. Vogel. L. 85. 102. — Methoden zur Bestimmung in Gasreinigungsmasse. Leschhorn. 88. 878. — Ueber Cyan u. Cyanverbindungen in den Producten der Steinkohlendestillation. P. Behrend. 88. 1006. — Bestimmung von Cyan u. Schwefelcyan im Gaswasser u. in gebrauchter Reinigungsmasse. Pendrié. 88. 1008. — Bestimmung der Ferrocyanverbindungen in gebrauchter Reinigungsmasse. Petrl. 88. 1107.

Cyan u. Cyanverbindungen. Gewinnung von Cyanverbindungen aus gebrauchter Eisenoxyd-Reinigungsmasse. W. G. Valentin. Pat 75. 750. — Erzeugung von Cyaniden der Alkali- u. Erdalkali-Metalle. V. Adler. Pat. 81. 207. Pat 84. 507 — Gewinnung der Cyanide aus gebrauchtem Gaskalk. A. F. Schüssler. L. 83. 620. — Darstellung L. Mond. Pat. 83. *663. — Gewinnung beim Claus'schen Gasreinigungsverfahren durch Ammoniak. H. Joly. 87. 1037. — Gewinnung aus gebrauchter Reinigungsmasse u. aus Gaswasser. H. Bunte. 87. 1063. — Abscheidung aus Gasen. Knublauch. L. 88. 374. Pat. 472

— Ueber die Gewinnung von Blutlaugensalz bei der Gasbereitung. 75. 401. — Darstellung von Ferrocyankalium mittels Rhodanammonium Br Alander. L. 78. 20. — Gewinnung von Blutlaugensalz aus stickstoffhaltigen organischen Substanzen. Th. Richters. Pat. 81. 735. — Gewinnung von Ferrocyanverbindungen aus den ausgenutzten Reinigungsmassen. H. Kunheim u. H. Zimmermann. Pat. 84. 825. — Darstellung von Eisencyanürverbindungen. G. de Vigne. Pat. 85. 105. — Darstellung von Ferrocyanverbindungen aus gebrauchter Gasreinigungsmasse sowie aus Rhodansalzen. A. Sternberg L. 85. 901. — Gewinnung von Ferrocyanverbindungen aus unbrauchbarer Gasreinigungsmasse. M. Hempel u. A. Sternberg Pat. 86. 366.

— Bildungsweise von Cyan- u. Schwefelcyan-Ammonium bei der Leuchtgasbereitung. 75. 401. — Schwefelcyanwasserstoff aus Schwefelkohlenstoff Saint-Pierre u. G. Jeannel. L. 75. 656. — Darstellung von Rhodanverbindungen aus gebrauchter Reinigungsmasse. S. Marasse Pat. 85. 105. — Zur Fabrikation von Rhodansalzen. R. Gasch. 86. 550. F. Nafzger. 86. 694. L. 86. 606. R. Gasch. 87. 313.

— Einwirkung von Aetznatron auf Schwefelcyanverbindungen. A. Esilmann. L. 75. 141.

— Vorkommen von Schwefelcyanammonium im Leuchtgase u. seine Wirkung auf das Auge. Meusel. 76. 6. Anm. Th. Poleck. 76. 6. Jos Jacobi. 76. 10. Anm. — Einfluss der Rhodanverbindungen auf das Pflanzenwachsthum 83. 510. Märcker. L. 83. 810.

Cylinder siehe Lampencylinder.

Cymol. Vorkommen im Leuchtgase. M. Berthelot. 76. 409.

D.

Dämpfe siehe Gase.

Dampf. Einwirknng von Methan auf Wasserdampf. J. Lang. 88. 933. — Einwirkuug von Wasserdampf auf Kohlenoxyd. J. Lang. 88. 971. — Einwirkung von Wasserdampf auf Gaskohle u. Graphit. J. Lang. 88. 967. — Einwirkung von Wasserdampf auf Kohle. J. Laug. 88. 972. s. a. Wassergas.

— Ueher die vou Dampf durch eine Metallwand in Wasser übertragenen Wärmemeugen. Nagemann. L. 84. 550. — Die Centraldampfstation in New-York. Rüdiger u. Paschke. L. 84. 281. — Die Dampfleitungen in New-York. L. 84. 673. — Centraldampfanlagen der New-York Steam-Co. L. 84. 673. 825. L. 85. 171. — Die Dampfvertheilung in den Städten. L. 85. 279.

Dampfbetrieb s. a. Dampfkessel. Dampf, Kalender für Dampfbetrieh. R. Mittag. L. 87. 1083. L. 88. 947. — Verhaltungsregeln hei Dampfbetriehen für Fachmänner u. Fabrikanten. A. Hluhek. L. 88. 497. — Leitfaden des Dampfbetriebes. J. Pechan. L. 88. 675. — Taschenhuch für Mechaniker, Heizer u. Dampfmaschineubesltzer. A. Jannez. L. 88. 675.

Dampfheizung siehe Dampf u. Heizung.

Dampfkessel u. **Dampfkesselanlagen** s. a. Explosionen u. Feuernng, sowie Kesselstein u. Relnigung im Register für Wasserversorgung.

— Lehr- u. Handhuch über complette Dampfkesselanlagen. H. L. Thlelmann. L. 79. 327. — Die Dampfkessel, deren Festigkeit, Construction u. Betrieb. R. Wllson. L. 79. 327. — Die Dampfkessel mit Rücksicht auf lhre industrielle Verwendung. J. Denfer. L. 79. 735. — Kesselformeln. G. Schmidt. L. 81. 617. — Technologie der Wärme u. des Wassers mit besonderer Berücksichtlgung des Dampfkesselhetriebes. F. Schwackhöfer. L. 83. 267. 377. L. 84. 730. — Dampfkesselrevislonshuch. L. 84. 730. — Vorschriften über Anlage, Betrieb u. Beaufslchtigung der Dampfkessel in Preussen. H. Meissner. L. 85. 172. — Zur Statistik der Dampfkessel in Preussen. L. 85. 336. — Anlage u. Betrieh vou Dampfkesseln. H. v. Reiche. L. 86. 173. L. 88. 622. — Handbuch für Dampfkesselhesitzer. M. P. Bale. L. 87. 1175. — Die Dampfkessel, deren Fehler, Behandlung u. Bau. R. D. Munro. L. 87. 1175.

— Ueber die zur Zeit gehräuchlichen Kesselconstructionen nehst einem Ueberhlick der neueren Systeme. H. Walther. L. 74. 491. — Der Lancashlre-Kessel von Adamson & Co. anf der Wiener Weltausstellung. L. 74. 215. — Röhrendampfkessel. J. Watt. L. 74. 318. — Dampfkessel von Panl Havrez. J. Havrez. L. 74. 549. — Der Kux'sche Dampfkessel. L. 77. 142. — Röhrendampfkessel. Th. Ehlers. L. 78. 21. — Dampfkessel mit Generatorfeuerung. Liegel. 79. 385. *570. — Rootskessel mit Knap's Stoker auf deu Wasserwerken in Birmingham. L. 80. 720. L. 85. 869. — Neuerung an Ten-Briuk-Kesseln. A. Kux. Pat. 83. *501. — Ueber den Dampfkessel von Martini. L. 85. 100. — Ueher Dampfkessel mit Cokeheizung. Beyer. 88. *1036.

Dampfkessel u. Dampfkesselanlagen. Die Dampfkessel auf der Wiener Weltausstellung. J. F. Radinger. L. 74. 343. 550. H. v. Relche. L. 74. 388. — Die Dampfkesselanlagen der Wiener Weltausstellung. C. Ludwik. L. 74. 387. — Ueber die Dampfkessel, Dampfmaschinen u. zu deren Betrieb nöthigeu Apparate auf der Wiener Weltausstellung. H. Walther. L. 74. 491. — Die Dampfkessel der Pariser Ausstellung. S. Gottloh. L. 79. 393. Müller-Melchlors. L. 79. 603. — Die Dampfkessel auf der Ansstellung in Düsseldorf. Böcking. L. 81. 18.

— Apparat zum Vorwärmen des Speisewassers. E. Green & Sohn. 79. 81. — Apparat zur Scheidung des Dampfes von mitgerissenem Kesselwasser. Ehlers. L. 79. 522. — Ueber die continuirliche u. selbstthätige Speisung der Dampfkessel. R. Pröll. L. 81. 792. — Vorrichtnng zur Regulirung der Speisung von Dampfkesseln. H. Wehage. L. 82. 154. — Hawe's Automat, eln selhstthätiger Condensationswasserahleiter. J. Keidel. 82. *733. Eitner. 82. 735. Salzenberg. 82. 735. — Ununterbrochen arbeitender Rohrreinigungsapparat für Dampfkessel. Th. Drzymalla. Pat. 85. 635. — Benntzung des Abdampfes zu Heizzwecken. L. 86. 91. — Vorrichtung an Dampfkesseln zur Sicherung gegeu Wassermangel. Rosenkranz. L. 87. 73. — Automatischer Speiseapparat für Dampfkessel. Jansen. 88. *903.

— Berechnung der Leistungsfähigkeit von Dampfkesselanlagen. L. 77. 748. — Grundsätze u. Anleitung zur Untersuchung von Dampfkesseln u. Dampfmaschinen zur Ermittlung ihrer Leistungen. 85. 298. — Die Beurtheilung der Dampfkessel; Grundlagen für praktische Untersuchungen. G. Schimming. L. 86. 552.

— Verdampfungsversnche für einen Dampfkessel, System Ten-Brink. K. Teichmann. L. 77. 602. — Verdampfungsversuche mit verschiedeuen Kohlensorten. F. Münster. L. 78. 480. — Ueber die Ausführung von Heizversuchen im Dampfkesselbetrieb. F. Fischer. L. 79. 523. — Ver-

dampfungsversuch mit einer Liegel'schen Generatorfeuerung. Liegel. 79. *570. — Die Verdampfungsversuche des Magdeburger Vereins für Dampfkesselbetrieb. H. Peter. L. 79. 789. — Ein Verdampfungsversuch. F. Fischer. L. 83. 809.

Dampfkessel u. Dampfkesselanlagen. Ueber die Abnutzung der Dampfkessel. F. Fischer. L. 79. 138. 759. — Ueber die Einwirkung des beim Reinigen des Speisewassers mit Magnesia entstehenden Chlormagnesiums auf die Dampfkessel. Ed. Bohlig. L. 79. 327 — Ueber Corrosion an Dampfkesseln u. deren Veranlassung. Kirchweger. L. 79. 542.

Dampfsprühapparat. Dampfsprühapparat mit Gasheizung. L. Ramdohr-Gotha. 87. *494.

Dampfstrahlexhaustor, Dampfstrahlgebläse siehe Exhaustoren.

Dasymeter. Das compensirte Dasymeter von A. Siegert u. W. Dürr. A. Siegert. 88. *736.

Deltametall. Darstellung u. Eigenschaften. Dick. 84. 671.

Diffusion siehe Gase.

Diffusioscop. Apparat zum Auffinden schadhafter Stellen an Gasleitungen. C. v. Than. 83 *157.

Dimethylanilin. Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur. F. Gantter. L. 87. 551.

Dinaphtyl. Darstellung. W. Smith. L. 76. 559.

Dinaskrystall siehe Feuerung.

Diphenyl. Vorkommen im Steinkohlentheer. E. Büchner. L. 75. 140.

Dissociation siehe Gase.

Docht. Dochte aus Metallfäden in Verbindung mit saugfähigen Materiallen. J. P. Kuhlen & Söhne. Pat. 81. 145. — Combinirter Metalldocht für Illuminationslampen. R. Büttner. Pat. 82. *195. — Dochte mit in ihre oberen Enden eingelassenen Metallplatten. N. S. Wax. Pat. 82. 342. — Herstellung mineralischer Dochte. G. Beck. Pat. 84. 127. — Vorrichtung zum Aufbewahren von Lampendochten. C. H. Ludwig. Pat. 83. *138. — Lampendocht für Oel- u. Petroleumlampen. H. Pleper. Pat. 88. 985.

Dochtabschneider s. a. Dochtputzer. — Dochtabschneider. A. B. Rösch. Pat. 81. *835. — Dochtabschneider für Rundbrenner. W. Eggert. Pat. 84. *361. — Mit Borstenwischer combinirter Dochtabschneider. H. Rieger. Pat. 84. *806.

Dochtbehälter s. a. Dochte. Dochtbehälter an Regulatorlampen. M. Merichenskl. Pat. 83. *67.

Dochtführung (Dochtgetriebe, Dochtregulatoren). Dochtregulator für Petroleum- oder Kerosin-Heizöfen. Winterburn. L. 79. 176. — Dochtführung in einer beweglichen Blechkapsel an Petroleumflachbrennern. A. Krohn. Pat. 80. *260. — Dochtführung an Brennern. E. H. Häckel Pat. 81. *143. — Andrücken des Dochtes mittels Federn an die Triebräder bei Brennern. Brökelmann, Jäger & Co. Pat. 82. 58. — Dochtführung für Flachbrenner. G. Haller. Pat. 82. *59. — Dochtbewegungsvorrichtung für doppelte Flachbrenner an Lampen. Körner & Co. Pat. 82. *749. — Dochtführung für Petroleumlampen. J. Meihé. Pat. 83. *299. — Vorrichtung zur Verhinderung des Zurücksinkens des Lampendochtes. H. Dönneweg. Pat. 84. *570. — Dochtführung an mehrflammigen Rund- u. Flachbrennern. Schwintzer u. Gräff. Pat. 84. *572. — Dochtführung an Petroleumrundbrennern. J. Kumberg. Pat. 85. *197. — Dochtführung u. Löschvorrichtung an Rundbrennern. Edw. Hickor. Pat. 86. *874. — Neuerungen an der Dochtbewegung für Rundbrenner. Rud. Ditmar. Pat. 86. *903. — Dochtführung an Rundbrennern. H. Kock. Pat. 86. *905. — Gleichzeitig zum Löschen der Flamme verwendbarer Dochtbewegungsmechanismus an Flachbrennern. Th. Caspers. Pat. 86. *905. — Auswechselbares Dochtgetriebe für Petroleumrundbrenner. Schwintzer u. Gräff. Pat. 87. 368. — Dochtbewegungsvorrichtung an Rundbrennern. F. Wiling. Pat. 87. *369. — Dochtführung für Rundbrenner. A. Musmann. Pat. 88. *471. — Dochtführung für Lampen. Schwintzer u. Gräff. Pat. 88. *717.

Dochthalter. Dochthalter ohne Papierkranz an Nachtlichtschwimmern. W. Simon. Pat. 86. *669. — Doppelter Dochthalter für Rundbrenner. G. Mc. Gill. Pat. 86. *906. — Dochthalter für Petroleumlampen. Schwintzer u. Gräff. Pat. 88. *470.

Dochthülsen (Dochtscheiden). Zweitheilige Dochtscheide an Brennern. A. Reinitz. Pat. 81. *144. — Dochthülse an Flachdochtbrennern. A. Rinck-lake. Pat. 82. *194. — Flachdochthülse u. -Getriebe an Petroleumbrennern. J. C. C. Meyn. Pat. 83. *67. — Befestigung der Dochtscheide an Petroleumbrennern. J. C. C. Meyn. Pat. 84. *363. — Dochtführungsröhren für Mitrailleusenbrenner. W. Hecht. Pat. 86. *174. — Neuerung an Petroleumdochtscheiden. J. Mleyn. Pat. 86. *904.

Dochtlampen siehe Brenner u. Lampen.

Dochtputzer s. a. Dochtabschneider. Dochtputzer für Rundbrenner. Kanfmann u. Kron. Pat. 81. *621. — Dochtputzer für Rund- u. Flachbrenner. L. u. G. Kugler. Pat. 85. *257. — Neuerung an Dochtputzern. J. Bräutigam. Pat. 85. *597. J. Fischer. Pat. 86. *905. J. Meyer. Pat. 88. *770. 1121.

Dochtscheiden siehe Dochthülsen.

Dochtträger. Dochtträger für Petroleumrundbrenner. Wild u. Wessel. Pat. 85. *595.

Dowsongas siehe Wassergas.

Drille siehe Rohrleitung.
Druck siehe Gasdruck, Gase, Regulatoren u. Verbrennung.
Druckerschwärze. Darstellung aus Gastheer. Persoz u. Jeannolle. L. 76. 52.
Druckmesser siehe Manometer.
Druckregulator, Druckregulirung siehe Regulatoren.
Dünger s. a. Ammoniaksalze, Ammoniumphosphat, Ammoniumsulfat, Cyanverbindungen, Natronsalpeter u. Ahfallstoffe im Register für Wasserversorgung. Behandlung von Phosphaten u. stickstoffhaltigen Stoffen zur Bereitung von Dünger. H. Young Daracott Scott. L. 83. 656. — Bereitung eines Düngemittels. J. Dnke. L. 83. 657. — Düngungsversuche mit Rohammoniak-Superphosphaten. E. Wollny. L. 84. 24. — Ueber Düngung u. künstliche Düngemittel. Cl. Winkler. 84. 337. — Zur Bestimmnng von Stickstoff in Düngemitteln. Pieper. L. 84. 549.
Dynamometer siehe Elektrische Apparate.

E.

Eisen. Der Eisenreichthum Amerikas. L. Simonin. L. 76. 719. — Das Eisen im Welthandel von 1865—1876. W. v. Lindheim. L. 77. 237. — Nenere Gesichtspunkte in der englischen Eisenindustrie. E. F. Dürre. L. 79. 759. — Vorkommen u. Gewinnung. H. Krensser. L. 87. 581.
— Die Krupp'sche Gussstahlfahrik. 79. 555. — Zwei neue Processe der Eisenerzeugung. J. v. Ehrenwerth. L. 83. 374. — Bull's n. York's Verfahren zur directen Eisendarstellung. L. 83. 413. — Darstellung von schmiedharem Eisen. Bulls Iron and Steel Company limited. Pat. 84. *169. — Anweudung von heisser Luft u. heissem Kohlenoxyd u. Apparat znr Herstellung von schmiedharem Gusseisen. W. S. Sutherland. Pat. 84. *400. — Einfluss der Gewinnung von Nebenproducten in den Cokereien auf die Herstellungskosten des Roheiscns. F. W. Lürmann. L. 85. 814.
— Die Herstellnng äusserer Ueberzüge auf Gusseisen zum Schntz gegen Oxydation u. zur Verzierung. E. F. Dürre. L. 77. 113. — Schntzmittel des Eisens. Verzinkung und Verbleinng. O. Leonhardt. L. 83. 62. — Das Bower-Barff'sche Verfahren, Eisen vor Rost zu schützen. 83. 121. 85. 7. L. 84. 981. — Apparat zur Erzeugung einer Schutzhülle für Eisen u. Stahl. A. Spencer. Pat. 85. *568.
— Preishuch der Eisenhüttenwerke Marienhütte. L. 87. 582.
Eisenbahn-Beleuchtung siehe Beleuchtung.
Eisenbahntarif s. a. Steinkohlen. Dentsche Eisenhahntariffrage. 74. 85. W. T. Mulvany. L. 74. 110. s. a. 77. 49. — Streitfragen der Eisenbahnpolitik. Fr. v. Holzendorf u. W. Onken. L. 75. 28.
Eisenbahnwagen. Einrichtung der Personenwagen zur Gasbeleuchtung nach Pintsch. 74. 199. Taf. 8. Fig. 1. s. a. Beleuchtung.
Eisenkitt. 86. 508.
Eisensteine. Zusammensetznng einiger Eisensteine zur Gasreinigung. M. Salanson. L. 82. 227.
Eisensteinmulme, manganhaltige als Material zur Gasreinigung. C. Pütz. 74. 630.
Eisessig. Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur. F. Gantter. L. 87. 551.
Elektricität. Die elektrische Haustelegraphie. L. Scharnweber. L. 80. 720. — Der Elektrotechniker, Journal für angewandte Elektricität. L. 82. 342. — Elektrotechnische Bihliothek. L. 82 788. — Katechismus der Elektrotechnik. Th. Schwartze. L. 83. 168. L. 87. 835. — Kalender für Elektrotechniker. F. Uppenhorn. L. 83. 811. L. 84. 824. L. 88. 1087. — Zeitschrift für Elektrotechnik. J. Kareis. L. 84. 125. — Handbuch der Elektrotechnik. E. Kittler. L. 85. 756. — Vademecum für Elektrotechniker. E. Rohrheck. L. 86. 960. L. 87. 1106. — Hülfshuch für Elektrotechnik. C. Grawinkel u. K. Strecker. L. 87. 1106. — Jahrhuch für Elektrotechnik. G. Krehs u. C. Grawinkel. L. 88. 883.
— Einfluss des Lichtes anf den elektrischen Leitungswlderstand von Metallen. R. Boernstein. L. 77. 599. — Wirknng elektrischer Ströme von hoher Spannung. Planté. L. 78. 521. — Ueber die Ahhängigkeit der Lichtmenge von der Natur des glühenden Körpers. Helmholtz 81. 767. — Das Studinm des elektrischen Zustandes der Atmosphäre. 82. 726. — Ueber Temperatur, Licht, Gesammtstrahlung u. Bestimmung der Sonnenwärme mit Hülfe der Elekricität. W Siemens. 84. 49. — Ueber die Elektricität der Flammen. J. Elster u. H. Geitel. L. 84. 825. — Die elektrischen Erscheinungen u. Wirknngen in Theorie u. Praxis. A. Kleyer. L. 85. 529. — Ueber den elektrischen Widerstand isolirender Substanzen. G. Foussereau. L. 85. 529.
— Regulirung u. Messung elektrischer Ströme. C. W. Siemens. 79. 146. — L. 80 23. — Mittel

zum Messen u. Registriren elektrischer Ströme Th. A. Edison. Pat. 82. *539. *792. Ueber die elektrischen Einheiten. 82. 726. s. a. L. 82. 409. G. Dnguet. L. 82. 300. — Ueber elektrische Maasseinheiten u. elektrische Messungen. Edelmann. 83. *86. — Die Messung der Elektricität. J. N. Shoolbred. L. 83. 342. — Das internationale elektrische Maasssystem im Zusammenhange mit anderen Maasssystemen. F. Uppenborn. L. 85. 103. — Ueber elektrische Einheiten u. Bezeichnungen. R. Rühlmann. L. 87. 798.

Elektricität. Der elektrische Bogen, sein Widerstand u. seine Leuchtkraft. E. Thomson u. Ed. Houston. L. 79. 543. — Bildung der Oxyde des Stickstoffs durch den Volta'schen Bogen in der Luft. T. Wills. L. 79. 791. — Versnche über die strahlende Wärme des Volta'schen Bogens. Rosetti. 81. 767. — Einfluss der Temperatnr des Volta'schen Bogens auf die schwefelsauren Salze von Baryum u. Calcium. F. Jeremin. L. 82. 52. — Der Volta'sche Bogen. L. 82. 788. — Ueber den Widerstand des elektrischen Lichtbogens. O. Fröhlich. L. 83. 342.

— Erzeugung elektrischer Ströme mittels der bei den Retortenöfen verloren gehenden Wärme. Hospitalier. 81. 706. — Erzeugung u. Vertheilungsweise der Elektricität für Beleuchtungs-, Heiz- u. Kraftübertragungszwecke. Th. Edison. Pat. 85. *105. — Die Erzeugnng von Elektricität mit Hülfe von Wasserkräften. 87. 580. M. Leblanc. L. 84. 24.

— Die elektrische Kraftübertragung n. ihre Bedeutung für das Kleingewerbe. Slaby. L. 83. 342. — Uebertraguug der Elektricität für verschiedene Zwecke. Th. Edison. Pat. 84. 167. — Ueber elektrische Kraftübertragung. M. Schroeter. L. 84. 356.

— Theilung des elektrischen Stromes. 79. 90. 145. P. Silvanus. L. 79. 175. — Kanalisation des elektrischen Lichtes. Tschikoleff. 81. 768. — System der elektrischen Transmission u. Vertheilnng des elektrischen Stromes. Depretz. L. 82. 52. — System der Vertheilung der Elektricität. Gaulard u. Gibbs. L. 83. 265. — Ueber die Vertheilung der Elektricität. C. A. Stephenson. L. 84. 24. G. Forbes. L. 85. 901. — System der Theilung des elektrischen Stromes zur Speisung mehrerer Lampen. P. Semmler. Pat. 85. *106. — Elektricitätsvertheilung durch Inductionsapparate. R. Rühlmann. L. 86. 727.

— Anwendnng der Elektricität auf Peebles System der Gasregulatoren u. zur Erzengung von Lichtblitzen bei Leuchtthürmen u. Signalen auf Eisenbahnen. Bruce Peebles. 77. 592. — Ueber Edison's Erfindnngen. 79. 145. — E. Weston. L. 80. 23. Du Moncel. 80. 34. W. Siemens. 80. 57. — Der elektrische Strom zum Schmelzen der Metalle. Ch. W. Siemens. L. 81. 542. — Ueber Wärmevertheilung auf elektrischem Wege. Cahanellas. 81. 767. Hospitalier. 81. 768. — Ueberblick über den heutigen Stand der Elektrotechnik. Dietrich. L. 83. 166. — Laboratorinm znm Studinm der Elektricität insbesondere deren Verwendung zur Beleuchtung u. Kraftübertragnng. Marché. 83. 357. — Ueber die Organisation des elektrotechnischen Laboratoriums in Paris. 83. 516. — Die Elektricität u. ihre Anwendung. L. Grätz. L. 83. 588. — Die Fortschritte der Elektrotechnik. L. 84. 163. — Fabrikmässige Darstellung von Aluminium n. Magnesinm auf elektrolitischem Wege. 84. 447. — Das Atelier der Firma Schuckert in Nürnberg. L. 84. 504. — Zur Entwicklungsgeschichte der Elektrotechnik. T. Rittershans. L. 84. 642. — Die Elektricität im Dienste der Menschheit. A. v. Urbanitzky. L. 85. 256. — Die Ziele der Elektrotechnik. Wildermann. 86. 43. — Die heutige Elektrotechnik. W. Dietrich. L. 87. 198. — Die Fortschritte der Elektrotechnik. K. Strecker. L. 88. 84. 336. 918. — Amerikanische elektrotechnische Industrie. L. 88. 334.

Elektricität. Der elektrische Congress in Paris 81. 763. — Beschlüsse der elektrischen Conferenz in Paris. 82. 726. — Internationaler Elektrikercongress in Paris. 84. 411.

Elektricitäts-Messer u. -Zähler siehe Elektrische Apparate.

Elektrische Apparate s. a. Anzünde- n. Auslöschapparate sowie Wasserstandsanzeiger im Register für Wasserversorgung. — Neuerung an Apparaten zur Erzeugung des elektr. Lichtes. Th. L. Clingman. Pat. 82. 345. — Illustrirte Beschreibung der hauptsächlichsten elektr. Apparate, Anhang zu dem Gesetze für elektr. Beleuchtung. H. Cunyngham. L. 83. 737.

— Accumulateurs oder Excitateurs. 78. 682. — Faure-Batterie oder Accumulateurs. Faure. 81. 709. L. 83. 61. — Versuche mit der Secnndär-Batterie von Faure. 82. 406. — Neuerung an secundären galvanischen Batterien. Société génerale de l'Etricité. Pat. 82. *538. — Nenerung an Accnmulatoren. Kahath. L. 82. 528. — Ueber elektr. Sammler sog. Accnmulatoren. L. 82. 788. 83. 878. 84. 813. Frischen. L. 82. 339. — Secundärbatterie. Brush. L. 83. 265. 732. — Theorie der Accnmulatoren n. Erfahrungen mit denselben. H. Aron. L. 83. 342. — Elektr. Accnmulatoren u. deren Anwendung. C. Flnk. L. 83. 772. — Die Accumulatoren auf der Elektricitäts-Ausstellung in Wien. 83. 792. — Verwendnng

der Accumulatoren für elektr. Kraftübertragung u. Kosten des elektr. Betriebes. 83. 879. — Die elektr. Accumulatoren. Dietrich. L. 85. 335. — Neuerung an Accumulatoren. N. Basset. Pat. 85 505. — Auto-accumulator Jablochkoff. L. 85. 529. — Urtheil über Accumulatoren. Siemens. L. 86. 170. — Ueber Verbesserungen u. Leistungen der elektr. Accumulatoren. Fitz-Gerald. L. 87. 395. — Verwendung von Accumulatoren im Princesstheater zu London. L. 87. 395. — Elektr. Sammler. R. Rühlmann. L. 87. 798. — Ueber Accumulatoren. A. Hegener. 88. 259. — Die elektr. Accumulatoren. A. Witz. L. 88. 336. — Completes Handbuch über die Behandlung der Accumulatoren. D. Salomon. L. 88. 336. — Elementarabhandlung über elektr Accumulatoren. E. Reynier. L. 88. 883. — Zur Verwendung von Accumulatoren. 88. 1059.

Elektrische Apparate. Ueber Edison's Dynamometer. Brackett u. Young. L. 80. 551. — Maxim's Dynamometer. L. 80. 653. L. 81. 48

— Elektricitätsmesser. L. 80. 348. 82. 472. — Messapparat zur Bestimmung der Stärke elektr. Ströme. Th. A. Edison. Pat. 82. *822. — Currentmeter, ein Apparat zur Messung des elektr. Stromes. Hopkinsons L. 83. 342. — Apparat zum Messen der Quantität der Elektricität. C. Boys. Pat 83. 416. — Apparat zum Messen elektr. Ströme. St. G. Lane. Pat 84. *576. — Elektricitätszähler H. Aron. Pat. 85. *785. Pat. 86. 176. — Elektrometer. S. de Ferranti. Pat 86. *176. — Aron's Elektricitätszähler. Uppenborn. 88. *211.

— Elektroden für galvanische Batterieen aus Naphtacoke. A. Lidow. L. 83. 167.

— Elektromagnet mit intermittirenden Strömen. F. Nysten. L. 81. *240.

— Elektromotor. C. Zipernowsky u. M. Déri. Pat. 85. 872.

— Vorrichtung zur selbstthätigen Ausschaltung der Lampen aus dem Stromkreise beim Erlöschen des Lichtbogens. Siemens & Halske. Pat. 80. *319.

— Vorrichtung zur Vertheilung der Elektricität mittels Commutatoren nach den Lampen. Jablochkoff. Pat. 81. *478. — Apparat für Leitung u. Abzweigung elektr. Ströme. R. Crompton. Pat. 83. *537. — Apparat zur Bestimmung der Brennzeit elektr. Lampen. H. Austermann. Pat. 85 282.

— Regulator für elektr. Ströme zu Beleuchtungszwecken. C. W. Siemens. L. 79. 604. — Apparate zum Reguliren u. Vertheilen elektr. Ströme. Ch. W. Siemens. Pat. 80 353. — Stromregulator. Lane Fox. L. 83. 100. Pat. 83 *299. — Stromkreisregulator. Th. Edison. Pat. 85. *259. — Lichtstärke-Regulirungsapparat für Glühlampen. Deutsche Edisongesellschaft. Pat. 85. *281.

Elektrische Apparate. Ueber secundäre Generatoren, ein neues Vertheilungssystem der Elektricität. R. Rühlmann. L. 85. 628. — Ueber Secundärgeneratoren. Rühlmann. L 85. 901. — Secundärgeneratoren. Gaulard u. Gibbs. L. 87. 198.

— Ueber Transformatoren. Rühlmann. L. 85. 901. — Transformator von Deri u. Zipernowski. L. 85. 754. — Geschichte der Transformatoren. F. Uppenborn. L. 88. 622. 649.

— Thermoelektrische Säule. Doerffel. L. 75. 142. — Die thermoelektrische Säule von Clamond. 74 620. L. 74. 727. L. 75. 374.

— Elektr. Apparat zum Nachweis schlagender Wetter in Steinkohlenbergwerken. L. 80. 588. — Ueber elektrotechnische Hülfsmittel gegen schlagende Wetter in Bergwerken. W. Siemens. L. 80. 589. — Apparat zur elektr. Registrirung des Wasserstandes in Reservoiren. Du Moncel. L. 80. 719. — Elektr. Registrirung des Gleichgewichtes an der Kerzenwage. H. Krüss. 85. *345.

— Die elektr. Apparate auf der Ausstellung in Antwerpen und auf der Erfindungsausstellung in London L 85. 813.

Elektrische Beleuchtung s. a. Gesetze. — Dampfmaschinen für elektr. Beleuchtung siehe Maschinen.

— Bogen- u. Glühlampen, ein praktisches Handbuch für elektr. Beleuchtung. J. Maier. L. 86. 814. — Taschenbuch für Monteure elektr. Beleuchtungsanlagen. S. v. Gaisberg. L. 86 697. L. 87. 835. L. 88. 436.

— Darstellung u. Anwendung des elektr. Lichtes. Rosenkranz. L. 77. 200. — Praktische Anweisung zur elektr. Beleuchtung. H. Fontaine. L. 77. 377. L. 79. 543. — Praktische Verwendung des elektr. Lichtes. A. F. Weinhold. L. 77. 528. — Anwendung des elektr. Lichtes. E. Clark u. Briggs. L. 78. 631. — Anwendung des elektr. Lichtes um die Nachtarbeit während der Erntezeit zu ermöglichen. A. Buquet. L. 78 631. — Die Benutzung des elektr. Lichtes bei Vorträgen über Chemie. Landolt. L. 78. 479. — Verwendung von elektr. Licht. L. 78. 726. — Ueber die Principien der elektr. Beleuchtung. Th. Porges. L. 79. 603. — Die elektr. Beleuchtung. H. Meidinger. L. 79. 760. A. Bernstein. L. 80. 165. — Das elektr. Licht, seine Darstellung u. Anwendung. J. W. Urquhart. L. 80. 419. — Das elektr. Licht. Mc. L. H. Badel. L. 79. 23. H. Vogel. L. 82. 53. E. Alglave u. J. Boulard. L. 82. 341. — Die Anwendung der Gasmotoren zur Erzeugung elektr. Lichtes. Ayrton. L. 81. 769. L. 82. 85. — Die Grundsätze der elektr. Beleuchtung. G. N. Adams. L. 82. 117.

— Die elektr. Beleuchtung u. ihre Anwendung in der Praxis. Alfr. v. Urbanitzky. L. 82. 341. — Ueber die Grundzüge der Stromerzeugung u. Lichtproduction. M. Edelmann. 82. *847. — Elektr. Sicherheitsvorrichtung für Installationen. Hedges L. 83. 100. — Die elektr. Beleuchtung. J. Dredge. L. 83. 103. — Elektricität u. elektr. Beleuchtung. F. Tieftrunk. L. 83. 267. — Die Praxis der elektr. Beleuchtung. A. B. Holmes. L. 83. 588. L. 84 730. L. 87. 732. — Das elektr. Licht im Hause. Roh. Hammond L. 84. 124. 194. 730. — Die Grundsätze u. die Praxis der elektr. Beleuchtung. A. Swinton. L. 84. 281. 730. — Die elektr. Beleuchtung in systematischer Behandlung. A. Merling. L. 84. 730. — Die elektr. Beleuchtung. T. du Moncel. L. 84 730. — Das elektr. Licht u. die elektr. Beleuchtung W. H. Uhland. L. 84. 730. — Die Anwendung des elektr. Lichtes zu Versuchen in der Micrographie. H. van Heurk. L. 84. 730. — Die elektr. Beleuchtung von Privathäusern. L. 85. 919 — Das elektr. Licht im Dienste des Markscheiders. O. Chrismar. L. 86. 582. — Ueber Verwendung von Batterien zur elektr. Beleuchtung. Dietrich. L. 86. 758. — Einrichtungsarbeiten für elektr. Beleuchtung in Gebäuden. Herzberg. L. 87. 112. — Bau, Betrieb u. Reparaturen elektr. Beleuchtungsanlagen. F. Grünwald. L. 87. 835. — Anweisung für den elektr. Lichtbetrieb. O. May. L 88. 84. — Die verschiedenen Anwendungen des elektr. Lichtes. B. v. Wetter. L. 88 336. — Die Aufstellung von Accumulatoren u. die Einrichtung elektr. Beleuchtungsanlagen für Private. D. Salomons. L. 88. 84. — Ueber die bei der Errichtung von Elektricitätswerken maassgebenden Gesichtspunkte. R Rühlmann. 88. 593.

Elektrische Beleuchtung. Rückblick u. Umschau auf dem Gebiete der elektr. Beleuchtung. 77. 293. 79. 650. 80. 1. — Das elektr. Licht in Amerika. L. 78. 632. — Gegenwärtiger Stand der elektr. Beleuchtung. J. N. Shoolbred. L. 76. 23. 92. — Geschichte. 80. 36. H. Morton. L. 81. 201. — Die Fortschritte der elektr. Beleuchtung. Ph. Porges. L. 80. 757. s. a. L. 81. 364. — Fortschritte der elektr. Beleuchtung in England. L. 81. 236, in Amerika. 81. 58. L. 85. 630. H. W. Preece. L. 85. 153. — Die internationale Elektricitätsausstellung in München u. der gegenwärtige Stand der elektr. Beleuchtungstechnik. H. Söhren. L. 83. 267. — Geschichtlicher Ueberblick der elektr. Beleuchtung in Berlin. K. Specht. L. 84. 239. — Ueber die Fortschritte der elektr. Beleuchtung in Italien Rebuffel. 84. 540. — Die Verbreitung des elektr. Lichtes in Spanien u. Portugal. L. 85. 475. — Ueber den gegenwärtigen Stand der elektr. Beleuchtung. N. H. Schilling. 85. 656. 693. 722. L. 86. 639. 87. 929. 963. L. 1045. — Ueber die Verbreitung der elektr. Beleuchtung in Frankreich. 86. 727. — Die Entwicklung der elektr. Bogenlichtbeleuchtung. C. Biedermann. L. 87. 798. — Statistische Mittheilungen. N. H. Schilling. 87. 929. 933. 963. — Zur Statistik in Bayern. N. H. Schilling. 88. 394 — Ausdehnung der elektr. Beleuchtung im Deutschen Reiche. 88. 1093.

Elektrische Beleuchtung. Die elektr. Beleuchtung auf der Pariser Weltausstellung. 78. 501. 527. 531 H Nachtsheim. L. 79. 327, auf der British Association L. 78. 726. — Elektr. Beleuchtung der Brüsseler Ausstellung. 80. 739. — Die elektr. Beleuchtung auf der internationalen Ausstellung für Elektricität in Paris. 81. 124. L. 82. 52. — Die elektr. Beleuchtung auf der Elektricitäts ausstellung zu München. 82. 662. Taf. 8. — Die elektr. Beleuchtung auf der Ausstellung in Wien. 83. 749. 791. — Die Beleuchtungsanlagen auf der Wiener Elektricitätsausstellung. St. Douhrava. L. 84. 24. — Die elektr. Beleuchtung der Fischereiausstellung in London. L. 84. 25, der Gesundheitsausstellung in London. 84. 735. L. 84. 549. G. Forbes. L. 84. 891 und der Erfindungsausstellung in London. G. Zwelfel. L. 85. 846. — Beleuchtung der Ausstellung in Brüssel. 88. 801.

— Ueber elektr. Beleuchtung im Allgemeinen. 75. 327. 81. 338. L. 509. L. 82. 52. 84. 809. L. 85. 98. — Ueber elektr. Beleuchtung. Heilmann Ducommun. L. 75. 655. M. Kohn. L. 78. 728 — Ueber elektr. Licht. Thompson. L. 79. 176 — Ueber elektr. Beleuchtung. V. Geiy. L. 79 393. J. Throwbridge. L. 79. 479 J. Hopkinson. L. 79. 542. H. Foutaine. 80. 146 J. Hohklnson. L. 80. 552. R. Briggs. L. 80 685. — Ueber elektr. Beleuchtung nach verschiedenen Systemen. L. 81. 166. 82. 42. L. 82. 301. — Ueber elektr. Beleuchtung. F. Lux. L. 85. 279 v. Gaisberg. L. 85. 990. — Zur Orientirung über die Frage der elektr. Beleuchtung. Braun u. Heider. L. 86. 92.

— Sehschärfe u. Farbensinn bei elektr Licht. Z. Cohn. 79. 367. — Ueber die Farbe des elektr. Lichtes u. dessen Wirkungen auf das menschliche Auge. E. O. Meyer. 79. 686. s. a. 80. 3. N. H. Schilling. 85. 659. — Absorption des elektr. Lichtes durch die Atmosphäre. Ayrton u. Perry. L. 83. 61. — Das elektr. Licht u. die Gesundheit. L. 84. 549. — Ueber die Einwirkung des elektr. Lichtes auf die in der Malerei angewendeten Farben. Decaux. L. 84. 730. — Die Luftqualität im kgl. Hoftheater zu München bei elektr. Beleuchtung, bei leerem u. bei vollem

Digitized by Google

Hause. Fr. Renk. 85. 374. 381. — Ueber den Einfluss der elektr. Beleuchtung auf die Luftverhältnisse. N. H. Schilling. 85. 660. — Die elektr. Beleuchtung in gesundheitlicher Beziehung. Heilemann. L. 86. 53. — Die elektr. Beleuchtung im Garnisonslazareth in Spandau. 86. 62. — Effekte der elektr. Beleuchtung in künstlerischer Beziehung. Fr. Roth. L. 86. 171. — Das elektr. Licht u. das Auge. Cohn. 86. 214. W. Hempel. 87. 535. K. Hartmann. 87. 1041. — Einfluss des elektr. Lichtes auf Pflanzen. 87. 442. 476. — Die elektr. Beleuchtung u. ihre Nachtheile in hygienischer Beziehung. K. Hartmann. 87. 1040. — Einfluss der elektr. Beleuchtung auf die Erhöhung der Temperatur nach Fischer u. Penckert. K. Hartmann. 87. 1041.

Elektrische Beleuchtung. Incandescenzbeleuchtung. 79. 83. 82. 469. L. 82. 604. 651. N. H. Schilling. 82. 643. — Ueber den Werth der elektr. Incandescenzbeleuchtung. Shoolbred. 81. 67. — Die elektr. Incandescenzbeleuchtung. W. E. Sawyer. L. 81. 771. — Die elektr. Incandescenzbeleuchtung; System Edison 82. *75. 763. 777. L. 82. 86. 408. 788. L. 83. 773; System der British Electric Light Company. 82. 110; System Lane Fox. 82. *108. 763. 778. L. 82. 652; System Maxim. 82. *109. 763. 777; System Swan. 82. *107. 763. 777. L. 82. 651. — Ueber die Incandescenzbeleuchtung mit Swanlampen im Rathhause zu Berlin. 82. 268. — Apparat zur Ein- u. Ausschaltung von Incandescenzlampen. Edmunds & Co. L. 82. 652. — Ueber die elektr. Beleuchtung durch Glühlampen. Dietrich. L. 83. 60. — Ueber die Beleuchtung mit Glühlicht. W. Siemens. L. 83. 412. — Die Beleuchtung von Privathäusern u. Fabriken mit elektr. Glühlampen. Clemenceau. L. 84. 356. — Ueber die Farbe u. die Helligkeit des elektr. Glühlichts. O. Schumann. L. 84. 825. — Edison's elektr. Incandescenzlicht für Strassenbeleuchtung. A. Hickenlooper. L. 87. 74.

— Das elektr. Licht von Ladyguine; Beseitigung des Verbrennens der Kohlenspitzen. 74. 328. 75. 463. — Elektr. Kiesellicht. G. Planté. L. 77. 602. — Neuerung in der Erzeugung von elektr. Licht. F. H. Varley. Pat. 80. *319. J. C. Jamin. Pat. 80. *387. — Combination von elektr. u. Gasbeleuchtung. J. J. W. Watson. Pat. 82. 375. — Elektr. Beleuchtungsverfahren. L. Somzée. Pat. 83. *132. — Das Brush-System für elektr. Beleuchtung. L. 81. 236. L. 82. 409. L. 83. 731. — Brush's System in seiner Wirksamkeit als Strassenbeleuchtung für London. 81. *343. — Das System Brush auf der elektr. Ausstellung in Paris. 81. 679. — Zur Anwendung des Brush-Systems. 88. 1059. — System Bürgin. L. 82. 787. — System Crompton. L. 81. 732. — System Heinrichs. L. 81. 732. — System Hochhausen. L. 84. 124. — System Jablochkoff. L. 82. 652. — Das System Jablochkoff auf der elektr. Ausstellung in Paris. L. 81. 731. — System de Khotinzky. 88. 1059. — System Levett-Müller. L. 82. 788. — Optisches System der elektr. Beleuchtung. Molera u. Cehrian. L. 79. 603. L. 80. 137. — Die neue elektr. Beleuchtung von Siemens & Halske. L. 80. 552. — Das System Siemens in seiner Wirksamkeit als Strassenbeleuchtung für London. 81. *341. — System Weston. L. 83. 100. 264. L. 85. 813. — System Ziperuowsky. L. 83. 531.

Elektrische Beleuchtung. Beleuchtungsversuch mit dem elektr. Licht von Wilde. L. 74. 491. — Versuche mit elektr. Licht. W. A. Anthony. L. 77. 40. — Versuche mit elektr. Beleuchtung in Berlin. Cuno. 82. 769. — Zweck u. Art der Einrichtung von Versuchsanstalten für elektr. Beleuchtung. A. Fischer. 85. 737.

— Die elektr. Beleuchtung in Paris vor dem Gemeinderath. 78. 680. 79. 63. — Die elektr. Beleuchtungsfrage in der englischen Parlamentscommission. 79. 304. 373. 436. — Die Frage der elektr. Beleuchtung auf dem elektr. Congress in Paris. 81. 766. — Die Stellung der städtischen Verwaltungen in England zur Frage der elektr. Beleuchtung. 82. 724. — Regie- oder Privatbetrieb? 87. 1112. — Vorzüge der elektr. Beleuchtung. A. Hegener. 88. 256.

— Strassenbeleuchtung mit elektr. Licht. 79. 223. 81. 217. 716. 745. 82. 177. 196. 318. N. H. Schilling. 82. 640. — Die Städtebeleuchtung mit Elektricität. H. C. Spalding. L. 81. 95. — Anlage mit Weston-Bogenlampen u. Maxime-Incandescenzlampen. L. 83. 165. — Eiserner Gittermast für elektr. Beleuchtung grösserer Plätze. L. 84. 624. — Zur Frage der elektr. Strassenbeleuchtung. 84. 737. — Zur elektr. Strassenbeleuchtung mit Beziehung auf Berliner Verhältnisse. 84. 756. — Ueber das elektr. Bogenlicht, besonders für Strassenbeleuchtung. 84. 810. — Die Strassenbeleuchtung mit elektr. Glühlampen. W. H. Preece. L. 85. 475. — Zur elektr. Strassenbeleuchtung. 85. 641. — Zur Frage der elektr. Strassenbeleuchtung. N. H. Schilling. 85. 722. — Ueber das System der sog. Thurmbeleuchtung. 85. 823. — Bogenlicht u. Glühlicht in Parallelschaltung. R. Rühlmann. L. 86. 91. — Ueber elektr. Städteheleuchtung. Kamlah. 87. 183. — Gutachten des Prof. Dr. Hagen über das Project zur elektr. Beleuchtung der Strasse »Unter den Linden« in Berlin. 87. 1025. — Zur

Beleuchtung grösserer Stadtgebiete mittels Elektricität. A. Hegener. 88. 257. 261.

Elektrische Beleuchtung. Bericht über die Errichtung einer Centralstation für Glühlichter. W. Cooke. L. 83. 165. — Ueber die zweckmässigste Art einer Centralanlage für elektr. Beleuchtung. Křižik. L. 84. 672. — Die elektr. Beleuchtung mit besonderer Berücksichtigung der in den Vereinigten Staaten Nordamerikas zu Centralanlagen vorwiegend verwendeten Systeme. E. Hagen. 84. 809. — Ueber elektr. Centralstationen. N. H. Schilling. 85. 693. — Elektr. Centralstationen mit Transformatoren u. Secundärgeneratoren. 86. 116. — Die elektr. Beleuchtung von Centralstationen, System Zipernowsky-Deri. L. 86. 960. — Erfahrungen mit Centralstationen. 87. 549. — Ueber Centralstationen, deren Anlagekosten u. Betrieb gegenüber Einzelanlagen N. H. Schilling. 87. 935. — Ueber Centralstationen und deren Errichtung in einer Anzahl grösserer deutscher Städte N. H. Schilling. 87. 963. — Blockstationen. N. H. Schilling. 87. 968. 969. Anm. — Einrichtung u. Betrieb elektr. Centralstationen. Uppenborn. 88. *205. — Ueber die Anforderungen, welche an elektr. Centralstationen zu stellen sind. A. Hegener. 88. 258. — Die Erzeugung u. Vertheilung der Elektricität in Centralstationen. M. Krieg. L. 88. 497. 918. 1087. — Ueber die Einführung, den Bau u. den Betrieb elektr. Centralstationen durch Städte. A. Hegener. 88. 568. 749. Hemme. 569. 755. — Ueber Anlage, Betrieb u. Rentabilität von Centralstationen für elektr. Beleuchtung. W. Fritsche. 88. *700. *727.

— Die Edison'sche Centralbeleuchtung in New-York. 82. 723. 83. 151. 84. 812. — Die Edison'sche Centralstation in Mailand. L. 83. 731. C. H. Benton. L. 84. 672. s. a. L. 85. 255. — Das Ende der elektr. Centralstation am Holborn-Viaduct in London. 84. 33. — Die elektr. Centralstation in Boston. L. 84. 549. — Elektr. Centralanlage für die innere Geschäftsstadt Dresdens. T. Rittershaus. L. 84. 642. — Elektr. Glühlichtstationen in Berlin. 84. 738. — Die Centralstation in Stanton Street New-York. L. 88. 813. — Ueber die von der Deutschen Edison-Gesellschaft ausgeführten Centralanlagen. O. v. Miller. L. 85. 846. — Centralstation der städtischen Elektricitätswerke in Berlin. 85. 904. — Die elektr. Centralstation in Antwerpen. L. 86. 207, in Frankfurt a. M. 86. 563. 609, in Luzern. L. 86. 847. — Die elektr. Centralstationen in Berlin. J. Zacharias. L. 87. 72. — Elektr. Centralstationen in Amerika. 87. 517. — Ueber die Anlage einer Centralstation für elektr. Beleuchtung in der Stadt Köln. A. Hegener. 88. 256.

Elektrische Beleuchtung. Die elektr. Beleuchtung in der Spinnerei zu Epinal. W. Grosse-Teste. L. 78. 306. — Beleuchtung gewerblicher Etablissements mit elektr. Regulirlampen. 78. 381. — Die elektr. Beleuchtungsanlage in den Steinbrüchen von Anger. Blavier. L. 81. 46. — Die elektr. Beleuchtung in Bergwerken. Preece. L. 81. 95. — Die elektr. Beleuchtung für industrielle Zwecke. R. E. Crompton. L. 81. 237. — Die elektr. Beleuchtung auf der Kruppschen Gussstahlfabrik. 82. 447. — Die elektr. Beleuchtungsanlage des Lagerhauses von P. Jones in London. L. 83. 60. — Vorzüge der elektr. Beleuchtung in Fabriken. L. 83. 165. — Die elektr. Beleuchtung in Fabriken u. Mühlen. C. J. H. Woodbury. 83. 47. L. 83. 373. — Die elektr. Beleuchtung der Hütte Gnadenberg bei Köflach. L. 83. 413. — Ueber die Anwendung der elektr. Beleuchtung der industriellen Etablissements Schlesiens. L. 84. 59. s. a. 84. 131. — Elektr. Beleuchtungsanlagen in Schlesien. 84. 839. — Die elektr. Beleuchtungsanlagen der Firma Ganz & Co. L. 84. 549. — Elektr. Beleuchtung von Zuckerfabriken. L. 84. 239. s. a. 87. 925. — Die elektr. Beleuchtung der Kautschuk- u. Guttaperchawerke in Silbertown. L. 86. 758.

— Edison's elektr. Beleuchtung in Menlo-Park. Ouderhridge. L. 80. 348. — Die elektr. Strassenbeleuchtung in London nach verschiedenen Systemen. 80. 739. 81. *340. 82. 249. 464. 508. — Die elektr. Beleuchtung in Paris. 80. 145. 716. 745. — Die elektr. Beleuchtungsanstalten in Paris. L. 81. 18. — Die elektr. Beleuchtung der Louvre-Magazine in Paris. Honoré. L. 81. 509. L. 83. 732. — Die elektr. Beleuchtung von Godalming. 82. 73. — Die elektr. Beleuchtung in New-York. 82. 4. 372. 85. 492. — Die elektr. Beleuchtung der Brücke zwischen New-York u. Brooklyn. L. 83. 732. — Die elektr. Beleuchtungsinstallation in einem Clubhaus zu Oxford. L. 83. 373. — Die elektr. Beleuchtung bei der Illumination zu Ehren der Kaiserkrönung in Moskau. L. 83. 773. — Die elektr. Beleuchtung des Magazins du Printemps in Paris. L. 83. 413. L. 84. 504. — Die elektr. Beleuchtung des neuen Stadthauses in Paris. L. 84. 25. 124. — Die Beleuchtung des Torcadero-Saales in Paris mit Soleillampen. L. 84. 58. — Die elektr. Beleuchtung des Sedan-Panoramas in Berlin. 84. 62. — Die elektr. Strassenbeleuchtung in Temesvar. M. Lázár. 84. 875. — Actenstücke zur elektr. Beleuchtung in Temesvar. 84. 878. — Die elektr. Beleuchtungsanlage in Temesvar. Klerzkowski-Stewart. L. 85. 169. — Die elektr. Strassenbeleuchtung in Hannover. L. 85. 255. — Die

Digitized by Google

elektr. Beleuchtung des Thronsaales des Königs von Rumänien mit Soleillampen. C. Sonlage. L. 85. 305. — Die elektr. Beleuchtung im Rathhause zu Berlin. L. 85. 414. — Die elektr. Beleuchtungsanlage im neuen Wiener Rathhause. A. Fansek. 86. 805. M. v. Pichler. L. 87. 231. 732. — Die Beleuchtungsanlage in Pittsburg u. die Secundärgeneratoren von Gaulard u. Gibbs. L. 87. 198. — Die elektr. Beleuchtungsanlage im kaiserl. Winterpalast in Petersburg. 87. 312. — Die elektr. Beleuchtungsanlage im Kriegsministerialgebäude zu München. S. v. Gaisberg. L. 87. 732. — Gegenwärtige Ausdehnung u. Stand der elektr. Beleuchtung in Hamburg. Volbehr. 87. 943. — Beschreibung der Elberfelder Elektricitätswerke. Hemme. 88. 782.

Elektrische Beleuchtung. Die elektr. Bühnen- u. Theaterbeleuchtung. 82. 377. 388. L. 82. 340. — Theaterbeleuchtung mittels elektr. Glühlichts. L. 83. 732. — Die elektr. Beleuchtung von Theatern mit Edison-Glühlicht. Deutsche Edison-Gesellschaft. L. 84. 730. — Apparat zur farbigen Glühlichtbeleuchtung für Bühnen. C. Lantenschläger. Pat. 84. *805. — Zur elektr. Theaterbeleuchtung. A. Sturmhoefel. L. 85. 662. — Das elektr. Licht in Theatern. L. 86. 53. — Theatercontracte u. elektr. Licht in Halle. 86. 126. — Zur elektr. Theaterbeleuchtung. 88. 418.

— Die elektr. Beleuchtung der Pariser Oper. 81. 747. L. 82. 52. 117. L. 86. 124. E. de Fodor. L. 87. 47[illegible], des Savoy-Theaters in London. L. 82. 153. P. Jordan. L. 83. 372. 772, des Theaters in Brünn. 82. 417. 755. L. 83. 60. 265. P. Jordan. L. 83. 372. 772. — Die Einrichtung der elektr. Bühnenbeleuchtung mit Glühlicht auf der Münchener Elektricitäts-Ausstellung. L. 83. 342. — Die elektr. Beleuchtung des Edentheaters in Paris. L. 83. 531. 732, des Residenztheaters in München. L. 83. 773, des Theaters in Stuttgart. 84. 70. L. 84. 280, des Scala-Theaters in Mailand. R. Ferrini. L. 84. 356.

— Die Beleuchtungseinrichtungen für elektr. Licht u. das Theater der internationalen Elektricitätsausstellung in Wien. L. 84. 624. — Die elektr. Beleuchtung des Theatre de l'Ambigu in Paris. L. 85. 153. — Die elektr. Beleuchtungsanlage der kgl. Theater in München. Ph. Seuhel. L. 85. 754. s. a. L. 87. 72. — Die elektr. Beleuchtung des Princesstheaters in London. L. 87. 395, des Opernhauses in Berlin. 87. 952, des Theaters am Gärtnerplatze zu München. 88. 964, des neuen Burgtheaters in Wien. 88. 1026.

— Beleuchtung der Schienenwege mit elektr. Licht. L. 75. 341. — Elektr. Beleuchtung auf Eisenbahnen. A. R. von Wettstein. L. 78. 707. — Die elektr. Beleuchtung des Holborn-Viaducts mittels Jablochkoff'scher Kerzen. L. 79. 138. — Fahrbares elektr. Licht für Eisenbahnen. Ransomes, Sims u. Head. L. 79. 393. — Elektr. Beleuchtung für Eisenbahnen. L. Becker. L. 79. 521. — Die elektr. Beleuchtung des St. Gotthard-Tunnels. 81. 175. — Die elektr. Glühlichtbeleuchtung des Holborn-Viaducts in London. 83. 503. L. 84. 193.

Elektrische Beleuchtung. Elektr. Beleuchtung von Eisenbahnwagen in Frankfurt a. M. 82. 131. — Die elektr. Beleuchtung der Eisenbahnwagen auf der Route zwischen Jersey City u. Newark. L. 83. 60. — Einrichtung zur Beleuchtung von Eisenbahnzügen mittels Elektricität u. Gas. D. Tommasi. L. 85. 256. Pat. 85. 359. — Versuche mit elektr. Beleuchtung der Eisenbahnwagen in Württemberg. 87. 554. — Die elektr. Beleuchtung der Eisenbahnzüge. Dietrich. L. 87. 651.

— Ueber die Anwendung der elektr. Beleuchtung auf deutschen Bahnhöfen. (Berlin, Düsseldorf, Elberfeld, Hannover, München.) A. Oelwein. L. 81. 95. 81. *131. H. v. Corswant. 81. 259. — Die elektr. Beleuchtung des Nordbahnhofes in Paris. 76. 130, des Centralbahnhofes in München. 80. 6. 10. 15, des Ostbahnhofes in Berlin. 80. 15, des Strassburger Bahnhofes. 82. 104. 841, des Bahnhofes in Zürich. 82. 762, des schlesischen Bahnhofes in Berlin. 82. 234. L. 82. 340. M. Wille. L. 86. 788, des neuen Centralbahnhofes in Strassburg. L. 84. 672, des Centralbahnhofes von Budapest. L. 84. 728. L. 85. 35, des Great Western Bahnhofes in London. Garbe. L. 86. 847, des Paddington-Bahnhofes in London. L. 86. 898. — Die hydraulische Betriebsanlage zur elektr. Beleuchtung des neuen Centralbahnhofes in Frankfurt a. M. 87. 190. — Bahnhofbeleuchtung in Frankfurt a. M. 88. 803.

— Die elektr. Beleuchtung auf dem Themse Embankement mittels Jablochkoff'scher Kerzen. L. 79. 138. — Die elektr. Beleuchtung der Albert Docks in London. L. 80. 685. L. 81. 236. — Die Beleuchtung des Hafens von Havre mit 33 Jablochkoffkerzen. L. 82. 152. — Die Hafenbeleuchtung von Rouen mit Apparaten von Sautter u. Lemonnier, Siemens u. Jablochkoff. L. 82. 788. — Die elektrische Beleuchtung der rue Canebière u. des alten Hafens von Marseille durch Brush-Lampen. L. 84. 57. — Die elektr. Beleuchtungsanlage der Docks, Werkstätten u. Bureaus des Norddeutschen Lloyd in Bremerhafen. 86. 214. — Die elektr. Beleuchtung des Freihafengebietes in Bremen. 87. 371. — Die für die elektr. Beleuchtung des Freihafens zu Hamburg bestimmte hydraulische Anlage. L. 88. 190. — Elektr. Anlage im Hamburger Freihafengebiete. 88. 434.

Elektrische Beleuchtung. Das elektr. Licht auf Leuchtthürmen. 81. 328. — Elektr. Beleuchtung der Küsten von Frankreich. L. 82. 408. 651. — Die elektr. Beleuchtung des Leuchtthurmes Planier bei Marseille. L. 82 528. — Das elektr. Licht für Leuchtthurmbeleuchtung. M. Herrmann. 84. 683. 85. 403. s. a. L. 85 869. — Das elektr. Licht auf Leuchtthürmen. J. Hopkinson. L. 87. 231.

— Elektr. Beleuchtung auf See. L. 77 412. — Die elektr. Beleuchtung des Sundes. 78. 678. — Das elektr. Licht im Dienste der Schifffahrt. H. Krüss L. 83. 265. 588. — Die elektr. Beleuchtung des Suezkanals. 86. 28. — Erfahrungen mit der elektr. Beleuchtung des Fahrwassers bei New-York. 86 971.

— Die elektr. Beleuchtung auf Schiffen. H. Fontaine. L. 76. 422. — Das elektr. Licht am Bord der Schiffe. L. 76 521. L. 82. 651. — Die elektr. Beleuchtung des Schiffes Arizona. L. 83. 413 — Die elektr. Beleuchtung von Schiffen durch die Edison & Swan Co. L. 84. 124. — Die elektr. Beleuchtungsanlage des Schnelldampfers »Elbe«. L. 84. 504.

— Das elektr. Licht für Kriegszwecke. 79. 306. L. 83. 342. — Versuche mit elektr. Lichtapparaten seitens der Militäringenieurschule zu Chatham. L. 81. 364. — Fahrbare Anordnungen von Motoren mit Lichtmaschinen für militärische Zwecke. 81. 639. — Apparate für Projection elektr. Lichtes für militärische Zwecke L. 81. 617. — Transportable Apparate für die elektr. Beleuchtung im Kriege. Sauter u. Lemonnier. L. 82. 153. — Elektr. Beleuchtungsapparat für Kriegszwecke. L. 83. 61.

— Die elektr. Beleuchtung in ihrem Concurrenzverhältnisse zum Gas. W. Oechelhäuser. 77. 433. 689. Frischen. 77. 441. Henning. 77. 444. Krakow. 77. 444. H. Bunte. 77. 445. Grahn. 77. 446. N. H. Schilling. 88. 392. — Die elektr. Beleuchtung im Allgemeinen u. ihr Verhältniss zur Gasbeleuchtung. 78. 557. 613. 641. 682. 717. 745. 79. 1. 40. 61. 105. 109. 204. 81. 258. 705. 82. 319. 469. 661. 803. 84. 174. 186. 85. 823. Lentz. L. 82 562. C. W. Siemens. 82. 666. N. H. Schilling. 82. 639. 692. 85 729. C. F. Jahn. L. 88. 1144.

— Elektr. Beleuchtung u. Gasconsum in Paris. 79. 259, in London. 82. 106. — Beleuchtung durch Gas u. durch Elektricität. Sugg. 80. 48. — Vergleich der Lichtstärke des elektr. Lichtes mit dem Gaslicht. L. 81 509. — Elektricität u. Gas. 82. 719. C. W. Siemens. 82. 666. Křižik. L. 84. 671. — Vergleichung von Gas u. Elektricität in Bezug auf Leuchtkraft u. Wärmeerzeugung. G Gueronlt. L. 83. 732. — Die Resultate vergleichender Versuche zwischen elektr Bogenlicht u. verschiedenen Gasbeleuchtungssystemen. Fischer. 83 800. — Elektr. Licht u. Gas in den kleineren Städten der Vereinigten Staaten von Nordamerika. 88. 965. — Die elektr. Beleuchtung gegenüber der gewöhnlichen Strassenbeleuchtung. S. Elster. 88. *1080.

Elektrische Beleuchtung. Versuche zur Feststellung der Kosten der elektr. Beleuchtung gegenüber der Gasbeleuchtung. 79. 105. 109. 80. 11. — Kostenpunkt im Vergleich mit Gasbeleuchtung. 78. 561. 81. 749. 82. 470. 83. 46. 151. 84. 811. 85. 153. 541. Sartianx. L. 76. 384. H. Fontaine. L. 78. 520. Cernesson. L. 79. 327. Othegraven. L. 82. 561. Schwarzer. L. 82 562. N. H. Schilling. 82 647. 650. J E. Melon. L. 85. 501. — Kosten der Glühlichtbeleuchtung im Verhältniss zur Gasbeleuchtung. Delahaye. 83. 761. Ber. 904

— Ueber die Kosten der elektr. Beleuchtung. 80. 4. L. 82. 340. 561. 82. 724. 772. 86. 359. Dupny L. 80. 685. Crompton & Co. L. 82. 300. — Kosten der elektr. Haus- u. Strassenbeleuchtung. W. H. Preece. L. 81. 365. — Kosten der elektr. Hausbeleuchtung. 82. 5. Preece. L. 86. 667. — Kosten der elektr. Eisenbahnwagenbeleuchtung. L. 82. 409. — Kosten der elektr. Beleuchtung von Eisenbahnwagen mit Accumulatoren, Edison- u. Swan-Lampen. C. Flnk. L. 83. 772. — Anlage- u. Betriebskosten der elektr. Beleuchtung. L. 83 100. 83. 800. — Ueber die Betriebskosten des elektr. Lichtes F. Decker. L. 83. 732. — Die finanzielle Seite elektr. Unternehmungen 84. 177. N. H. Schilling. 85. 697. — Concurrenzofferten für die Beleuchtung des neuen Theaters in Pressburg. 85. 452 — Bedingungen u. Preis für elektr. Beleuchtung bei Centralstationen. 86 735. — Anlage- u. Betriebskosten der combinirten elektr. Beleuchtung. A. Oelwein. L. 87. 680. — Kosten der elektr. Beleuchtung in industriellen Anlagen. A. Bayon. L. 88. 84. — Die Kosten der elektr. Beleuchtung u. die Anstellung von Tarifen. A. Hegener. 88. 260. 262. — Entwicklung von Formeln zur Betriebskostenberechnung elektr. Beleuchtungsanlagen mit Glühlicht. Ch. Garhe. L. 88. 648. — Materialien für Kostenanschläge elektr. Lichtanlagen. E. de Fodor. L. 88. 947. — Ueber die Kosten der elektr. Beleuchtung May. 88. 1096.

— Anlage- u. Betriebskosten der elektr. Beleuchtung in Blackpool. W. Chew. 80. 307. — Anlage- u. Betriebskosten der elektr. Beleuchtung in der Bleicherei zu Breuil-en-Auge. L. 81. 166, in den Schieferbrüchen zu Augers. L. 81. 167. — Kosten der elektr. Beleuchtung in Boston. 83. 75. — Die Kosten der elektr. Beleuchtung

des Louvre-Magazins in Paris. 83. 787. — Betriebsergebnisse der elektr. Beleuchtungsanlage in der Leipzigerstrasse u. dem Potsdamerplatz in Berlin. Fr. v. Hefner-Alteneck. 84. 182. Jährliche Kosten der elektr. Beleuchtung in den beiden Hoftheatern zu München. 85. 392. — Kosten der elektr. Beleuchtung bei der Erfindungsausstellung in London. 86. 188.

Elektrische Beleuchtung. Ueber die Kosten der elektr. Beleuchtung mit Jablochkoff'schen Kerzen. W. Oechelhäuser. 78. 614. — Betriebsverhältnisse u. Kosten der Beleuchtung nach dem System Jablochkoff. 79. 404. 80. 2. 113. L. 82. 562.

— Kosten der elektr. Incandescenzbeleuchtung 82. 470. 473. 662. 805. L. 82. 528. 652. 84. 810. Krimping. L. 82. 604. N. H. Schilling. 82. 647. H. Cunynghame. L. 83. 265. A. Fischer. 85. 745. — Anlage- u. Betriebskosten einer elektr. Beleuchtung mit Glühlampen System Swan u. Lichtmaschinen System Siemens. 82. 673. — Kosten der elektr Glühlichtanlage zu Nottingham. L. 83. 413. — Preis des Edisonlichtes in New-York. 83. 76. 84. 811.

— Kosten des elektr. Bogenlichtes nach Schuckert'schem System. L. 82. 562. — Ueber die Kosten der elektr. Bogenlichter. Siemens u. Halske. L. 83. 100. A. Fischer. 85. 746. — Kostenanschlag für eine selbständige Bogenlichtanlage mit 5 Lampen u. deren jährliche Unterhaltungskosten. L. 85. 414. — Betriebskosten von drei Bogenlampen in Nürnberg. 86. 575.

— Hindernisse der allgemeinen Verbreitung. Woodall. 79. 40. — Ueber die mit der elektr. Beleuchtung verbundenen Gefahren. 81. 750. — Vorsichtsmaassregeln gegen Gefahren der elektr. Beleuchtung. 82. 9. L. 82. 117.

— Ueber die Feuersicherheit der elektr. Beleuchtung. 83. 47. L. 82. 652. L. 85. 814. N. H. Schilling. 82. 646. 85. 658. — Feuergefährlichkeit u. die Mittel dagegen. H. Morton. 82. 7. W. Siemens. L. 83. 264. 83. 308. — Feuergefährlichkeit. K. Hartmann. 87. 1042. — Feuerversicherung u. Elektricität L. 83. 342. 586. 87. 920. — Vorsichtsmaassregeln bei der Einrichtung u. Angaben zur Verhütung von Feuersgefahr. K. Hedges. L. 88. 497. — Zur Feuersicherheit. 88. 672. — Ueber die Ursache der Feuersgefahr. L. 88. 946.

— Unglücksfall durch elektr. Licht. 80. 667. — Brand in Folge eines Zwischenfalls an der elektr. Beleuchtung zu Varallo. L. 81. 237; zu Luneville. 83. 76. — Feuer durch Glühlichter bei der Ausstellung in Wien. 83. 788. — Tod durch Elektricität. 84. 760. — Feuer durch elektr. Beleuchtung in Berlin. 86. 640. — Tod durch Elektricität. 88. 158. — Feuer durch Transformatoren in Luzern. 88. 387. 496. — Gasexplosion in Hamburg durch elektr. Leitung. 88. 446.

Elektrische Beleuchtung. Zur Frage der Betriebssicherheit. N. H. Schilling. 85. 659. — Störungen der elektr. Beleuchtung in Paris. 78. 642, in London. 82. 508, im Theater zu Brünn. 85. 158. 232, im Theater zu Stuttgart. 85. 208, in Temesvar. 85. 288. 368. 454, im Theater zu München. 85. 734, in Berlin. 85. 733. 86. 765, in New-York. 86 881. — Nichtzustandekommen der Theaterbeleuchtung in Brüssel. 86. 94. — Ausserbetriebsetzung der elektr. Beleuchtung in der Leipzigerstrasse zu Berlin. 86. 29. — Störung der elektr. Beleuchtung in Prag. 88. 272. — Beleuchtungsstörung im Hoftheater zu München. 88. 1024. — Versagen der elektr. Beleuchtung im herzoglichen Palais zu Darmstadt. 88. 1063. — Versagen der elektr. Beleuchtung im kgl. Odeon zu München. 88. 1064.

— Vorschriften für die Anlage u Bedienung elektr. Beleuchtungsinstallationen. L. 82. 652. — Bestimmungen der städtischen Elektricitätswerke in Berlin über die Beleuchtung einzelner Grundstücke. 84. *798. — Verpachtung des Betriebs in Hamburg, Vertrag zwischen der Stadt u. dem Pächter. 87. 396 — Lieferungsbedingungen für elektr. Strom zu Beleuchtungszwecken in Salzburg. 87. 405.

— Einführung der elektr. Beleuchtung, Errichtung von Centralstationen u. elektr. Anlagen zu: Triberg. 85. 23, Frankfurt a. M. 86. 30. 878. 1049. 87. 1141. 88. 652, Lübeck. 86. 62. 614, Rom. 86. 95, Salzburg. 86. 95. 87. 1116, Dessau. 86. 126. 877, Schwerin. 86. 128, Wien. 86. 192. 516. 883, Bad Gastein. 86. 563, Köln. 86. 641. 88. 203, Schaffhausen. 86. 675, London. 86. 706, Trient. 86. 707, Hamburg. 86. 823. 912. 88. 533, Neumünster. 86. 827, Elberfeld. 86. 852, Tivoli bei Rom. 86. 882, Leipzig 86. 913, Wiesbaden. 86. 1032, Troppau. 87. 443, Mülhausen i. E. 87. 517, Darmstadt. 87. 734. 88. 554, Barmen. 87. 764, Magdeburg 87. 1112, Halle a. d. S. 87. 1142, Dresden. 88. 32. 343, Königsberg. 88. 66.

Elektrischer Beleuchtungswagen für nächtliche Arbeiten. L. Becker. 79. 306. s. a. 87. 623. 88. 502.

Elektrische Centralstationen siehe Elektrische Beleuchtung.

Elektrische Gesellschaften. Actiengesellschaften in England zur Ausbeutung der verschiedenen Erfindungen im Gebiete der Elektricität. 78. 684. — Gesellschaften für elektr. Beleuchtung in England. L. 81 769. — Die Gesellschaften für elektr Licht in England. R. Mittag. 83. 158. — Stand der Actien der Gesellschaften für elektr. Licht in England, Amerika u. Frankreich. L. 84. 58. L. 85. 99. 85. 697.

Elektrische Gesellschaften.
— *Australian Electric Light and Power Storage Co.* Actienkapital u. Stand der Actien. L. 84. 58. L. 85. 99. 85. 697.
— Anglo-Amerikan-*Brush* E. L. Co. L. 82. 153. — Actienkapital u. Stand der Actien der Anglo-American Brush Electric Light Co. L. 84. 58. 239. L. 85. 99. 85. 697. — Anglo-Austrian-Brush-Electrical-Company. L. 82. 528. — Actienkapital u. Actiencours der Brush Elektric Light and Power Co. for Scotland. L. 85. 99. 85. 697. — Vertrag der Brush-Gesellschaft mit der Stadt Temesvar. 83. 275.
— *Eastern* Electric Light and Power Co. Actienkapital u. Actienconrs. L. 84. 58. L. 85. 99. 85. 697.
— *Edison* Electric Illuminating Company in *New-York.* Geschäftsbericht. 85. 305. 362. — Actienkapital u. Aetiencours. 85. 698. — Die permanenten Installationen der Edison-Gesellschaft. L. 84. 90. — Société Edison in Paris. 87. 518.
— *Deutsche Edison*-Gesellschaft für angewandte Elektricität in Berlin. Statuten. 83. 287. 304. — Vertrag mit der Stadt Berlin. 83. 853. 87. 621. — Offert der Gesellschaft wegen Anlage einer elektr. Centralstation in Lübeck. 84. 249. — Geschäftsmittheilungen. 84. 899. — Die deutsche Edisongesellschaft. N. H. Schilling. 85. 700. — Geschäftsbericht der Deutschen Edisongesellschaft. 85. 422. 86. 425. — Verwaltungsbericht der Edisongesellschaft. 87. 174. — Rechnungsabschluss. 87. 619. — Fusion der deutschen Edisongesellschaft u. der Firma Siemens & Halske, Allgemeine Elektricitätgesellschaft. 87. 476. 618.
— *Allgemeine Elektricitätsgesellschaft* in Berlin. Geschäftsbericht. 88. 922. 1094.
— Die Actiengesellschaft der *städtischen Elektricitätswerke* in Berlin. N. H. Schilling. 87. 939.
— *Berliner Elektricitätswerke* s. a. Berlin im Ortsregister. Vertrag mit der Stadt Berlin. 88. 162. 234. 530. 923. — Generalversammlung. 88. 593. — Geschäftsbericht. 88. 922. 990. 1095.
— *Erste Actiengesellschaft* für elektr. Centralstationen in *Wien.* 85. 80.
— Elektrische Gesellschaft *S. Schuckert & Cons.* in *München.* 86. 881.
— Actienkapital u. sonstige Verhältnisse der *Edison & Swan* United Electric Light Company in London. L. 84. 58. 239. L. 85. 98. 99. 85. 697.
— *Faure Electric Accumulator Company.* L. 81. 60. L. 82. 652.
— *Great Western* Electric Light and Power Co. Actienkapital u. Actiencours. L. 84. 58. L. 85. 99. 85. 697.
— *Hamond* Electric Light and Power Supply Co. Actienkapital u. Actienconrs. L. 84. 58. L. 85. 99. 85. 697.

Elektrische Gesellschaften.
— *Maxim Weston* Electric Light Co. Actienkapital u. Actiencours. L. 84. 58. L. 85. 99. 85. 697.
— *Schweizerische* Gesellschaft für Elektricität. L. 82. 652.
— *Società Generale Italiana d'Electricità, System Edison* Geschäftsabschluss. 85. 342.
— *Swan United Electric Light Co.* Klage gegen die Edison Electric Light Co. 84. 172. L. 84. 192.
— *Compagnie Générale d'Electricité in Brüssel.* 87. 517.
— Der Schwindel in Elektricitäts-Actien. 82. 389. 543. — Ueber elektr. Gesellschaften. 83. 787. 84. 295. 812. L. 85. 98.

Elektrische Lampen s. a. Elektr. Apparate.
— Beleuchtungsapparate für Leuchtthürme. 74. 815. 818. — Neue elektr. Lichter. L. 78. 234.
— Lampe von Bonlignine. L. 78. 478. — Carre's elektrische Lampe. L. 79. 137. — Neuerungen an elektr. Lampen. Fahrig. L. 79. 138. E. Thomson u. J. Houston. L. 79. 176. Sagan u. Mac-Carty. Pat. 80. 353. Dudley Brougham. Pat. 81. *100. Weston. L. 81. 732. Solignac. L. 83. 100. 413. — Soleil-Lampe. Clerk u. Bureau. 81. 641. L. 81. 617. 769. — Ueber elektr. Lampen auf der Pariser Ausstellung. O. Fröhlich. L. 82. 340. — Modulationslampe C. Zipernowsky. Pat. 83. *300. — Gray's elektr. Lampe. L. 83. 732. — Versuche mit Lampen auf der Pariser Ausstellung. L. 83. 772. — Die elektr. Lichtträger auf der Wiener Ausstellung. Hedlinger. L. 83. 773. — Lampen von 200 Volt Spannung. 88. 830.
— Elektr. Kerzen. Debrun u. Law. 81. 639. Wilde. 81. 639. Latimer, Clark, Muirhead & Co. 81. 640. — Elektr. Spiralkerze Tichomirow. 81. 680. — Versuche mit elektr. Kerzen auf der Ausstellung in Paris. L. 83. 342.
— Die elektr. Lampe (Kerze) von Jablochkoff. L. Denayrouze. 77. 297. P. Jablochkoff. L. 77. 142. 413. L. 78. 72. 479. s. a. 78. *98. 78. *567. Taf. 11. Fig. 3. — Die Anwendung der elektr. Kerze. P. Jablochkoff. 78. 682. — Ueber die selbstthätige Vorrichtung zum Auswechseln der Jablochkoff'schen Kerzen. v. Hefner-Alteneck. 79. 62. — Neuerungen an elektr. Brennern, insbesondere an Jablochkoff'schen Kerzen. Société Générale d'Eletricite. Pat. 80. 319. — Die Jablochkoffkerze auf der Ausstellung in Paris. 81. 637. — Die Leuchtkraft der Jablochkoffkerze. L. 82. 116. — Automatische Umschaltevorrichtungen für die Jablochkoffkerzen. L. 82. 528.
— Elektr. Lichtapparat, Lampe. J. C. Jamin. 79. 224. 80. 395. *457. Pat. 80. *387. *556. 693. Pat. 81. *478. *625. L. 81. 769. — Versoche mit der Lampe von Jamin. 80. 395. — Jamin's

elektr. Kerze. 80. *457. — Jamin's elektr. Kerze oder Lampe auf der Ausstellung in Paris. 81. 640.

Elektrische Lampen. Lampe für die Ausstellung in Philadelphia. Du Moncel. L. 76. 385. — Die Lampen von Marcus u. Eggers in Wien. 78. 683. L. 79. 603 — Die elektr. Lampe von Brush. 78. 687. Taf. 18. Fig. 7 u. 8. 81. 2. L. 81. 18. — Die elektr. Lampe von Wallace-Farmer. 78. 717. L. 79. 478. 479. 604. — Elektr. Lampe mit oscillirender Bewegung der Kohlenspitzen. Siemens u. Halske 79. 305. — Selbstthätig zur Wirkung gelangende elektr. Lampe. Siemens u. Halske. 79. 305. — Neuerung an elektr. Lampen. Ch. L. Philleux Pat. 81. *241. — Abdank's Bogenlampe. H. H. Preece. L. 82. 787. s. a. L. 83. 61. — Die elektr. Bogenlampe von Schwerd u. Scharnweber. L. 83. 60. Pat. 83. *302 *382. — Die Bogenlampen auf der Elektricitäts-Ausstellung in Wien. 83. 752. 791. — Die elektr. Bogenlampe von Clark u. Bowman. L. 84. 124. — Bogenlichtlampen mit spiralförmigen Kohlen. A. Vogler. Pat. 84 *575. — Die Bogenlampe von Buss, Sombarth u. Co. Pat. 86. 177. — Beschreibung einer elektr. Bogenlampe. G. Desrameaux. L. 88 883.

— Oekonomische Seite von Bogenlicht u. Incandescenzlampen. 81. 709. — Kraftverbrauch der elektr. Bogenlampen. Cramer. L. 83. 372. — Leuchtkraft verschiedener Bogenlampen. Delahay. L. 85. 754. C. Heim. 87. 676.

— Die Differenzial-Lampe für getheiltes elektr. Licht. Siemens u. Halske. 80. *36. L. 80. 552. L. 81. 435. — Die Hefner Alteneck'sche Differenzial-Lampe. H. Fontaine. L. 80. 685. — Siemens-Hefner-Alteneck'sche Differenziallampe. 81. *341. — Anwendung von Siemens-Hefner-Alteneck'schen Differenziallampen in Frankreich. 85. 208 — Die Pilsenlampe, eine Differenziallampe. Krizik u. Piette. 81 677. — Verbreitung der Pilsenlampe. L. 83. 60. — Die Differenziallampe von J. Brockie. L. 81. 236. Pat. 81. *625. Pat. 83. *416. — Differenzial-Ringlampe. S. Schuckert. Pat. 81. *624. L. 82. 340.

— Selbstregulirende elektr. Lampe für Wechselströme anwendbar. Siemens u. Halske. L. 74. 728. — Selbstregulirende elektr. Lampe für gleichgerichtete u. für Wechselströme anwendbar. Siemens u. Halske. L. 74. 728. — Elektr. Lampe mit unabhängigem Regulator. E. Girouard. L. 76. 355. — Regulator für elektr. Lampen. Serrin. L. 76. 285. L. 77 522. s. a. 78. 328. — Der Regulator von Jaspard. 78. 382. 79. *83. 81. 678. — Jaspardlampen u. deren Linsencombinationen zur optischen Vertheilung des elektr. Lichtes. L. 82. 117. — Ueber elektr. Regulirlampen. 78. 381. — Die Regulatoren für elektr. Licht von Mcranne, Bouteillons u. Sillet. L. 78. 671. — Der Regulator von de Chanzy. 78. 685 — Elektr. Regulirlampe. Rapieff. 79. *85. L. 78. 633. L. 79. 478. — Ueber die elektr. Lampe von Rapieff. Uppenborn. 79. 308. — Krupp's elektrische Lampe. L. 79. 543. L. 80. 284. — Elektr. Lampe mit Mechanismus zur Regulirung Siemens u. Halske. Pat. 80. *319. — Brush-Regulatoren mit zwei Kohlenstiften. 81. *343. — Lampe von H. Fontaine. L. 78. 478. — Regulatoren für elektr. Licht. H. Fontaine. L. 79 393. — Amerikanische Regulatoren für elektr. Licht. H. Fontaine. L. 79. 540. — Regulator für elektr. Licht. Crompton. L. 79. 522. L. 81 364. — Crompton'sche elektr. Lampe. 81. 679. L. 82. 788. — Kohlenlichtregulator. W. Horn. L. 80 284 Pat. 80 319. — Elektr. Lampe mit revolverartiger Vorrichtung zum selbstthätigen Vorschieben neuer Kohlenstäbe. E. Kuhlo. Pat. 80. *387. — Regulator für elektr. Licht. F. Kröttlinger. L. 81. 47. — Regulatoren für elektr. Lampen. L. 81. 167. — Elektr. Lampe mit Regulator. F. Million. Pat. 81. *207. Pat. 83. *382. — Die elektr. Regulirlampen auf der Ausstellung in Paris. 81. 676. — Automatischer Regulator für elektr. Licht J. A. Mandon. Pat. 82. *91. — Elektr. Regulirlampe. A. Cance. L. 82 153. Pat. 83. *381. — Kohlenlichtregulator. H. S. Maxim. Pat. 82 *346. *348 H. Maxim. Pat. 83. *538 — Regulator mit kleinem Lichtbogen an elektr. Lampen. J. M. A. Gérard-Lescuyer. Pat 82 *347. Pat. 83. *105. — Elektr. Lampe mit automatischer Regulirung. J. Mondos. Pat. 83. *418.

Elektrische Lampen. Neuerungen an elektr Regulirlampen. Ch. W. Siemens. Pat. 80. 448. Holcombes. L. 80. 552. W. Tschikoleff. L 80. 613. L. 81. 329. R. J. Gülcher. Pat. 80. *693. 81. 678. Ch. Fr. Heinrichs. Pat. 80. 693. L. 80. 236. L. 81. 732. Pat. 82 90. Pat. 83. *502. C. G. Bohm. Pat. 80. *694. Pat. 82. *538. W. B. Godfrey. Pat. 81. *70. F. Tommassi. Pat. 81 *624. de Mersanne. 81. 681. L. 82. 117. Ch. W. Harrisson. Pat. 82. *90. S. Schuckert. Pat. 82. *231. *791. O. Schultze. Pat. 82. *345. *346. L. Scharnweber. Pat. 82. *347. *539. E. Easton. Pat. 82. *347. Fr. Krizik u. L. Piette. Pat. 82. *375. J. Fyfe. Pat. 82. *822. E. Bürgin. Pat. 82. *821. Pat 83. 303. Gebr. Siemens & Co. Pat. 83. 132. Th. Connolly. Pat. 83. *133. H. Sedlaczek u. F. Wilkullll. Pat. 83. *133. A. Brown. Pat. 83. *502. W. Hill.

Pat. 83. *538. H. Sheridan. Pat. 83. *540. A. Holcombe. Pat. 83. *540.

Elektrische Lampen. Elektr. Lampe, gleichzeitig Bogenlicht u. Incandescenzlampe. Somzée. 81. 715. — Ueber ältere u. neuere elektr. Lampen gemischten Systems. L. 82. 409. — Elektr. Lichtbogen- u. Glühlampe mit automatischer Regulirung. L. Somzée. Pat. 83. *539. — Bogenlampe für Parallelschaltung mit Glühlicht. Deutsche Edison-Gesellschaft. 85. 451.

— Die elektr. Glühlichter, Incandescenzlampen, auf der Ausstellung in Paris. 81. 683. 707. — Bericht des Pariser Comités über die auf der dortigen Elektricitätsausstellung untersuchten Incandescenzlampen. 82. 762. 777. — Versuche mit elektr. Glühlichtlampen auf der Ausstellung in Paris. L. 83. 342. — Die elektr. Glühlampen auf der Elektricitätsausstellung in Wien. 83. 753. 792. — Zusammenstellung der wichtigsten Verbesserungen an elektr. Incandescenzlampen. L. 84. 24. — Verbesserung im Nutzeffect der Glühlampen. W. Siemens. L. 86. 91. — Dauerversuche mit elektr. Glühlampen. Siemens. 86. *193. — Geschichte der elektr. Glühlampen. L. 86. 758. — Lichtmessungen in der Technik mit besonderer Berücksichtigung elektr. Glühlampen. Strecker. L. 86. 759. — Lichtstärke verschiedener elektr. Glühlampen. C. Heim. 87. 677.

— Konn-Ladyquine'sche Lampe. L. 78. 478. — Die Sawyer-Man Lampe. 78. 685. — Neuerungen an elektr. Incandescenz- oder Glühlichtlampen. King. 79. *86. C. L. R. E. Menges. Pat. 80. *692. W. E. Sawyer. Pat. 80. *693. L. 81. 329. O. Moses. Pat. 82. *790. J. V. Nichols. Pat. 82. *791. Société anonyme la force et la lumière. Pat. 83. *135. European Electric Company. Pat. 83. *300. L. Ochse u. Fr. Werner. Pat. 83. *539. T. Gatehouse. Pat. 83. 778. *813. H. Haddan. Pat. 84. *167. O. Moses. Pat. 86. 176.

— Die elektr. Glühlichtlampe von Edison. 79. 145. *185. L. 79. 327. 80. *33. 81. 3. 82. *75. 763. 777. L. 82. 86. 409. H. Fontaine. L. 79. 393. Brackett u. Young. L. 80. 551. Edison. Pat. 80. 320. Pat. 81. *240. Pat. 82. *91. *345. Pat. 83. *302. *417. *539. — Edison's Glühlichtlampe auf der Ausstellung in Paris. 81. 684. 82. 762. 777. — Bestimmung der Lichtstärke von Edison's elektr. Lampe. H. A. Rowland u. G. F. Barker. L. 80. 349. — Einführung der Edison-Lampen in New-York. 81. 36, in Strassburg. L. 82. 52. — Nutzeffect von Edison's Incandescenzlampe. 82. 763. 780—786.

— Die elektr. Incandescenzlampe von St. G. L. Fox. L. 81. 166. 82. *108. 763. 778. Pat. 82. *791. L. 83. 100. Pat. 83. *301. — Nutzeffect von Lane Fox's Incandescenzlampe. 82. 763. 780—786.

Elektrische Lampen. Die elektr. Incandescenzlampe von H. St. Maxim. Pat. 81. *624. H. Maxim. Pat. 83. *381. — Maxim's elektr. Lampen. L. 79. 477. L. 80. 653. L. 80. 757. L. 81. 435. 510. 81. 708. 82. *109. 763. 777. — Ueber das Verhältniss von Kraftverbrauch zur Lichtmenge bei der Maxim'schen Incandescenzlampe. Morton. L. 81. 365. — Nutzeffect von Maxim's Incandescenzlampe. 82. 763. 780—786.

— Die elektr. Incandescenzlampe von J. W. Swan. L. 80. 758. s. a. 81. 3. 82. *107. — Ueber Swan's Incandescenzlampen. 81. 674. — Die Swanlampe auf der Ausstellung in Paris. 81. 707. 82. 763. 777. — Nutzeffect von Swan's Incandescenzlampe. 82. 763. 780—786.

— Die elektr. Lampe von Regnier. 79. *87. L. 78. 481. L. 79. 174. Werdermann. 79. *89. L. 79. 479. Pat. 81. *70. — Ueber die Regnier'sche Incandescenzlampe für elektr. Licht. Du Moncel. L. 79. 759. — Modification der elektr. Lampe von Regnier u. Werdermann. Hopkins. L. 80. 21. — Verbesserung an der Incandescenzlampe von Regnier-Werdermann. Napoli. 81. 684. — Incandescenzlampe. Werdermann. L. 82. 788.

— Hufeisenlampe. Guest. L. 80. 552. Pat. 81. *625. — Die Incandescenzlampe von Joël auf der Ausstellung in Paris. 81. 684. — Elektr. Incandescenzlampen mit Verbrennung. L. 83. 100. — Elektr. Weissglühlampen. J. Jameson. Pat. 83. *132. — Brush's Incandescenzbeleuchtungsapparate. L. 83. 531. — Die Bostonlampe, eine Incandescenzlampe. A. Bernstein. L. 84. 58. — Elektr. Glühstiftlampe J. Unger. Pat. 84. *401. — Glühlampen, betrieben durch Accumulatoren, Batterien u. dynamoelektr. Maschinen. Adler & Co. L. 84. 730. — Glühlampen nach Weston's System. L. 85. 919. — Die neue Bernstein-Lampe, eine elektr. Glühlampe. L. 87. 269.

— Herstellung elektr. Lampen u. Anbringung der Kohlenfäden. Ch. Gimingham. Pat. 83. *539. — Herstellung von elektr. Glühlampen. L. 83. 731. 732. — Die Fabrikation von Edison's Glühlampen in Menlo Park in New-York. L. 84. 280. — Herstellung von elektr. Glühlichtbrennern. G. André. Pat. 84. 575. — Verfahren zur Herstellung von elektr. Glühlichtlampen. W. Buchner. Pat. 84. *598. C. Stearn. Pat. 85. 505.

— Darstellung von Kohlen für elektr. Licht. Gaudin. L. 77. 199. F. Carré. L. 77. 377. Jaquelain. L. 82. 408. — Kohlenstifte für Sawyer's u. Man's elektr. Lampe. L. 79. 543. — Herstellung von Kohlenbügeln für elektr. Lampen. J. W. Swan. Pat. 81. 479. — Herstellung von carbonisirtem Material zu Conductoren u. anderen Zwecken.

H. St. Maxim. Pat. 81. 624. — Die Herstellung von Kohlen zu elektr. Zwecken, Kohlenstifte u. Dochtkohlen auf der Ausstellung in Paris. 81. 682. — Herstellnng von Kohlen- u. anderen Conductoren. H. St. Maxim. Pat 82. 231. — Veränderungen der Kohlenstifte unter verschiedenen Verhältnissen. L. 82. 788. — Herstellung plastischer Kohle für Glühlichtlampen. F. Friedrichs. Pat. 83. 302 — Herstellung von Kohlenconductoren. H. Maxim. Pat. 83. 381. — Probirlampe für Kohleuhügel. Th. Edison. Pat. 83 *417. — Verfahren u. Apparate zur Herstellung der Kohlenstreifen für Glühlichtlampen. Th. Edisou. Pat. 83. *417. — Herstellung n. Verbindung der leuchtenden Bügel in Glühlampen. W. Crookes. Pat. 83. 777. — Herstellung von Kohleu für Glühlichtlampen. F. A. Haase. Pat. 83. 778. — Kohlenleiter für elektr. Lampen. E. Weston. Pat. 83. 778. — Herstellung von Kohlenstiften für elektr. Licht. Mignon u. Rouart. Pat. 83. *778. — Herstellung von Kohleconductoren für Glühlichter. Th. Edison. Pat. 84. 598. — Compoundkohlen für Differenziallampen zur Leuchtthurmbeleuchtung. 84. 684. — Herstellung der Kohlenfäden für Glühlampen Elektrotechnische Fabrik Canstatt. Pat 85. 259. — Herstellung der Kohlen für elektr. Glühlampen. J. Swan. Pat. 85. *785.

Elektrische Lampen. Kitt für elektr. Beleuchtungsapparate. J. V. Nichols. Pat. 81 836. — Glasglocken bezw. Kugeln für elektr. Lampen auf der elektr. Ausstellnng in Paris. 81. 716. — Contacthalter u. Fassung für elektr. Glühlampen. Greiner u. Friedrichs. Pat. 84. *575. — Befestigung von Glühlichtlampen in ihren Haltern. C. Müller. Pat. 84. *576 — Halter für elektr. Glühlichtlampen. A. Swan. Pat. 84. *826. Spiecker. Pat. 85. *505. H. Pieper. Pat. 86. *177. — Glockenschlüssel für elektr. Glühlampen. W. Hammer u. J. Bailey. Pat. 85. *106.

Elektrische Leitungen s. a. Gesetze. — Herstellung von Leitungsdrähten mit n. ohne Isolirung. L. 83. 731. — Herstellung von elektr. Leitungsmaterial. J. Kahn. Pat. 85. 282.

— Isoliruug unterirdischer Leitungsdrähte mit flüssigem Steinkohlentheerpech. Holtzmann. L. 75. 682. — Ueber elektr. Leitungen. 82. 472. — Verbinden bezw. Kuppeln u. Isoliren elektr. Leitungen. A. Brewtnall. Pat. 83 *105. *133. — Herstellung elektr. Leitungen. H. Clark. Pat. 83. *134. — Die elektr. Leitungen u. ihre Anlage für alle Zwecke der Praxis. J. Zacharias. L. 83. 588. — Herstellung unterirdischer elektr. Leitungen. J. Thomas. Pat. 83. 777. — Rohre für elektr. Leitungen. S. Strohm. Pat. 84. *168. — Sicherheitsvorrichtungen für elektr. Leitungen. E. Weston. Pat. 84. *575. — Bleisicherung für elektr. Leitungen. Siemens u. Halske. Pat. 85. 106. — Neuerungen an unterirdischen Leitungen für elektr. Drähte. Chr. Göhel u. G. Bratton. Pat. 85. *280. *281. — System unterirdischer Leitungen für elektr. Drähte mit Abzweigungen. J. Martin. Pat. 85. 506. — Ueber unterirdische Leitungen. 85 823. — Ueber die Kabelleitungen für elektr. Beleuchtungsanlagen. Frischen. L. 87. 798. — Ueber den Einfluss der Elektricität auf das Kupfer der Leitungen. Uppenhorn. 88. 213. — Ueber die Ursache von Feuersgefahr aus elektr. Leitungen. L. 88. 946.

Elektrische Leitungen. Die Anlage der Elektricitätsleitungen für die erste Centralanstalt in Berlin. 85. 818. — Die oberirdischen Elektricitätsleitungen in New-York. 85. 906. — Die unterirdischen Leitungssysteme auf der elektr. Ausstellung in Philadelphia. L. 86. 91. — Beschreibung elektr. Leitungen. L. 86. 959. — Die elektr. unterirdischen Leitungsanlagen in New-York. L. 86. 898. L. 87. 301. Wahner. L. 87. 680.

Elektrische Maschinen. Magneto-elektr. Maschinen u. ihre Anwendung zur Beleuchtung. L. 75. 344. — Zur Geschichte der Magnetoinductionsmaschinen mit ununterbrochenem Strom von unveränderlicher Richtung. E. Zetzsche. L. 75. 684. — Hauptmerkmale der verschiedenen dynamoelektr. Maschinen. L. 79. 173. — Die magnetelektr. Maschinen. H. Meidinger. L. 79. 760. H. Schellen. L. 82. 341. — Ueber Dynamomaschinen für Centralstationen. K. Specht. L. 83. 773. — Die Compound-Wicklung der Dynamomaschinen. L. 84. 193. — Verschiedene Anordnungen von Dynamomaschinen. L. 85. 255. — Construction u. Gebrauch der Dynamomaschinen. S. R. Bottone. L. 85. 256. — Zusammenschaltung von Dynamo- u. Magnetomaschinen behufs Regulirung des Stromes. W. Ayrton u. J. Perry. Pat. 85. 280. — Die Wirkungsgesetze der dynamoelektr. Maschinen. F. Auerbach. L. 87. 835. — Die Construction der magnet-elektr. u. der dynamoelektr. Maschinen. Glaser. L. 87. 835. — Die dynamo elektr. Maschinen, ein Handbuch. S. P. Thompson. L. 88. 1087.

— Die elektro-magnetischen Maschinen auf der Ausstellung in Wien. H. Fontaine. L. 74. 41. — Ueber elektr. Maschinen auf der Pariser Ausstellnng. L. 82. 409. O. Fröhlich. L. 82. 340. — Die Dynamomaschinen auf der Elektricitätsausstellung in Wien. 83 751. 754. St. Douhrava. L. 84. 24.

— Die magneto-elektr. Maschine von Edison. L. 79. 327. 79 686. 82. *79. L. 82. 86. 301. L. 83. 731. — Ueber Edison's magnet elektr. Maschine. L. 80. 136. H. Fontaine. L. 79. 393. E. Weston L.

80. 23. Brackett u. Young. L. 80. 551. — Kraftverbrauch u. Leistung der Edison-Dynamomaschine. A. Fischer. 85. 741. — Die Dynamomaschine von Edison-Hopkinson. L. 85. 169. — Die Sicherheitsvorrichtungen an Edison'schen Nebenschlussmaschinen. Uppenborn. 88. 207.

Elektrische Maschinen. Die Maschine für elektr. Licht von Gramme. L. 74. 23. W. H. Walenn. L. 74. 171. — Beschreibung u. Theorie der Gramme'schen Maschine. Moncel. L. 74. 491. — Gramme's magneto-elektr. Maschine. L. 75. 27. — Die Anwendung der Gramme'schen Maschine zur elektr. Beleuchtung. H. Fontaine. L. 76. 121. 422. Sartiaux. L. 76. 384. — Gramme'sche Maschine für Wechselströme. 78. 566. Taf. 11. Fig. 1 u. 2. — Neue Lichtmaschine von Gramme. L. 80. 348. H. Fontaine. L. 80. 164. — Construction der Gramme'schen Maschine für fünf Lichter. H. Fontaine. L. 81. 509. — Gramme'sche Fünflichtmaschine. Santter u. Lemonnier. L. 82. 152. — Gramme's elektro-magnetische Maschine u. die Versuche damit. L. 76. 214. — Behandlung der Gramme'schen Maschine. Niaudet-Breguet. L. 76. 315. — Versuche mit der Gramme'schen Maschine zur Bestimmung des Arbeitsverbrauchs für Erzeugung des elektr. Lichtes. Tresca. 76. 167. L. 76. 215. Sartiaux. L. 76. 384. — Versuche mit der Gramme'schen Maschine. E. Hagenbach. L. 76. 422. 522. — Vergleichende Versuche der dynamo-elektr. Maschine von Gramme mit den Maschinen von C. F. Brush u. Wallace-Farmer. 78. 686 s. a. Berichtigung 78. 744. — Versuche mit einer Gramme'schen Maschine u. zehn Regnier-Lampen. Sautter u. Lemonnier. 79. 88.

— Magneto-elektr Maschine zur Erzeugung von elektr. Licht. Garnier u. Hardy. L. 75. 141. — Dynamo-elektr. Maschine. S. Schuckert. L. 77. 236. — Breguet's magneto-elektr. Maschine. L. 77. 412. — Neue magneto-elektr. Maschinen. P. Reis. L. 77. 578. 648. — Verbesserte dynamo-elektr. Maschine. L. 77. 602. — Lontin's dynamo-elektr. Maschine. L. 78. 235. 236. L. 79. 49. — Dynamo-elektr. Maschinen. C. F. Brush. 78. 687. Taf. 18. Fig. 1. 2. 3. s. a. Berichtigung 78. 744. L. 78. 726. Wallace-Farmer. 78. 687. Fig. 4. 5. 6. s. a. Berichtigung. 78. 744. L. 79. 478. — Elektro-magnetische Maschinen. Meriten. L. 79. 174. M. E. Tronvé. L. 79. 176. — Maxim's dynamo-elektr. Maschine. L. 80. 653. L. 81. 48. 435. 510. 81. 708. Pat. 83. *301. — Dynamo-elektr. Maschine für continuirlichen Strom. F. v. Hefner-Alteneck. L. 81. 732. L. 82. 301. — Wechselstrommaschine. Lachaussée. 81. 641. L. 81. 769. — Die elektr. Maschine von Pacinotti. 81. 682. — Dynamomaschinen. Heinrichs. L. 81. 732. Weston. L. 81. 732. Jablochkoff. 81. 638. L. 82. 87. — Die dynamo-elektr. Maschine »Arago«. L. 82. 152. — Romilly's magneto-elektr. Maschine. L. 82. 652. — Fein's dynamo-elektr. Maschine. L. 83. 60. — Die Dynamomaschinen von Schwerd u. Scharnweber. L. 83. 60. von Chertemp. L. 83. 100. — Wechselstrommaschine. Gordon. L. 83. 100. — Ferranti's Dynamomaschine. L. 84. 25. 239. — Neuerung an Dynamomaschinen. W. Hochhausen. Pat. 86. *177. W. H. Allen & Co. L. 86. 758.

Elektrische Maschinen. Siemens' u. Halskes Magnetoinductionsmaschine. Ed. Zetschke. L. 76. 25. — Siemens' Dynamomaschine. L. 81. 435. — Neuerungen an dynamo elektr. u. elektro-dynamischen Maschinen. Siemens u. Halske. Pat. 83. *134. — Siemens-Dynamo mit Reibungskupplung. L. 84. 25. — Kraftverbrauch u. Leistung der Siemens'schen Compound Dynamomaschine. A. Fischer. 85. 741.

— Vergleichende Versuche mit magnetoelektr. Inductionsmaschinen zur Erzeugung elektr. Lichtes. 78. *11. — Versuche mit verschiedenen elektromagnetischen Maschinen. Tyndall. L. 78. 24. — Versuche mit Lichtmaschinen auf der Pariser Ausstellung. L. 83. 772.

— Beschreibung von Weston's Fabrik dynamo-elektr. Maschinen u. elektr. Lampen. L. 80. 552.

Elektrischer Pyrometer siehe unter Pyrometer.

Elektrische Sammler siehe Elektrische Apparate.

Elektroden für galvanische Batterien aus Naphtacoke. A. Lidow. L. 83. 167.

Elektromagnet mit intermittirenden Strömen. F. Nysten. L. 81. *240.

Elektrometer siehe Elektrische Apparate.

Elektromotor. C. Zipernowsky u. M. Déri. Pat. 85. 872. — Einführung von Elektromotoren in Berlin. 88. 651.

Elektrotechnik siehe Elektricität.

Entgasung. Begriff. F. Lürmann. L. 82. 340.

Erdöl siehe Oele.

Erdwachs. Gewinnung u. Verwendung. Gehe. L. 75. 412. — Ueber den galizischen Ozokerit. J. Grabowsky. L. 77. 747. — Petroleum u. Erdwachs. A. Burgmann. L. 81. 20. 140. — Ueber kaukasischen Ozokerit. F. Beilstein u. Wiegand. L. 83. 533. — Bleichen von Ozokerit u. Herstellung eines Wachssatzes aus demselben. Ch. Chemin. Pat. 85. 107. — Ueber Erdwachs u. dessen Verarbeitung. J. Merz. L. 87. 270.

Esse siehe Schornsteine.

Excitateur siehe Elektrische Apparate.

Exhaustoren. Einführung der Exhaustoren. N. H. Schilling. 88. 185. — Verfahren, Gas ab

zusangen u. fortzndrücken. G. Schimming. Pat. 88. 1123.

Exhanstoren. Rotirender Exhaustor. J. Robertson. Pat. 74 278. – Patent-Gasexhaustor. L. 74. 705. — Verbesserung an Rotationsdampfmaschinen u. an Regulatoren, bei Gasexhaustoren anwendbar. G. u. A. S. Bower. Pat. 74. 756. — Exhaustor combinirt mit Scrubber u. Condensator Clark. L. 75. 462 — Selbstregulirender Exhaustor F. W. Fison. 76. 619. — Dampfstrahlapparat W. Cleveland. Pat. 76. 691. — Exhaustor, System Schmitz. L 81. 94. — Die Exhaustoren auf den Sonth Metropoliton Co's. Gaswerken L. 81 366. — Gasexhaustor mit horizontaler Maschine. Beale. L. 83. 373 — Root's Gebläse u. Exhaustor für Hochofengase. L. 83. 620.

— Neuerungen an Exhaustoren. R. Johnson. Pat. 75 345. J. Dodge. Pat. 75. 750. F. A. Paget. Pat. 75. 750. J. Gareis. 80. 252. Taf. 5. Fig. 1—5. Allen & Co. L. 83 60. Gwyune & Co. L. 83. 413.

— Der Dampfstrahl-Exhaustor von Körting 74 *421. — Anwendung des Körting'schen Dampfstrahl-Gebläses zur Regeneration der Reinigungsmasse. E. Grahn. 74. 358. 536. W. Kümmel. 75. 4. — Körting's Dampfstrahl-Exhaustor. 74. 246. 357. 75. 474. 476. 76. 263. Pat. 75. 685. Pat. 77. 530. Prioritätsstreitigkeiten wegen desselben. 75. 325. — Neue Anwendung des Körting'schen Dampfstrahl Exhaustors in der Gasindustrie. E. Grahn. 76. 645. — Erfahrungen mit dem Körting'schen Dampfstrahl-Exhaustor. Tormin 74. 419. Hasse. 74. 423. Grahn. 74. 423. 75. 492. 76 463. Grohmann. 74. 293. 75. 50. 490. 76. 463. Jochmann. 75. 50. Pintsch. 75. 50. Salm. 75. 491. L. Körting 75. 493. Schiele. 75. 493. Moll. 76. 464. Reissner. 76. 464. s. a. 76. 556. Paterson. 77. 638. Morton. 77. 640. Brett. 77. 640. Goddard 77. 640. Förster. 78 600. — Erfahrungen über die Anwendung des Körting'schen Apparates zum Absaugen von Gasen Scheurer-Kestner. L. 79. 49. — Erfahrungen mit Körting'schen Exhaustoren. Horn. 87. 1007.

Exhaustoren. Heissluftmaschinen zum Betrieb des Exhanstors. 76 132. 200 — Kraft- u. Brennmaterialverbranch bei Beale'schen Gasexhaustoren. C. Woodall. 77 738. L 77. 602. — Zusammenstellung des Kraft- n. Brennmaterialverbranchs beim Bealeschen u. beim Dampfstrahl-Exhaustor. Paterson. 77. 742. — Exhaustorenbetrieb dnrch Gaskraftmaschinen. C. Müller. 79. 385. Müller. 81. 423. Blum 81. 423. s. a. 84. 851. 86. 42.

Exhaustor-Regulatoren siehe Regulatoren.

Explosionen s. a. Gase, Grubengas, Leuchtgas, Schlagwetter u. Unglücksfälle. — Ueber Explosionen. F. A. Abel. L. 75. 411. — Ueber Dampfkessel-Explosionen. L. 81. 140. — Ueber Explosionen u. ihre Ursachen. C. Walfort. L 81. 401. — Ueber die Explosionsgefahr des Petroleums u. ihre Abwendung. R. Weber. L 81 510. — Ueber Gasexplosionen. Schilling 82. 10. — Ueber Knallgasbildungen u. Explosionserscheinungen bei Gasfeuerungs-Anlagen. F. Steinmann. L. 82. 154. — Ueber Explosionen in Kohlenlagern. F. Rowan. L. 82. 652. — Ueber die Fortpflanzung der Explosionserscheinungen. Berthelot u. Vieille. L. 83. 101. — Entzündlichkeit u. Explosionsfähigkeit von Luftgasmischungen. C. v. Than. 83. *152. — Gasmeldeapparat mit Schutzvorrichtung gegen Explosionen. E. Mossbach. Pat. 83 *590. — Sprengpulver unter Steinkohlen als mögliche Explosionsursache. A. Pavitzky. 83. 893. — Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche. L. 84. 163. — Beiträge zur Kenntniss der Staubexplosionen. C. Engler. L. 85. 730. — Die Gasexplosion in Helmond. 85. *970. — Ein Beitrag zur Mechanik der Explosionen. E Mach u. J. Wentzel. L. 86 92 — Ursachen der Explosionen in Russöfen. Engler. 86. *147. — Explosionen in Folge Theerverdickung in der Vorlage. Fischer. L. 86. 1036. — Explosion in einem Retortenofen. Banmgärtel. 87. 1006. Haymann. 87. 1007. — Räthselhafte Gasexplosionen. 88. 133. Bruhns. 88. 333. Salzenberg. 88. 334.

Explosionsstoffe. Darstellung durch Mischen von Schwefelkohlenstoff mit Untersalpetersäure. E. Turpin. Pat. 83 104.

F.

Fackeln. Widerstandfähiges Material zur Herstellung unverbrennlicher Fackeln. O. Lücke. Pat 81. 573. — Petroleumfackeln. P. Schmahl. Pat. 81. *572. H. Klette. Pat. 82. *751. G. Berghausen. Pat. 84. *595. — Dochtregulirung für Petroleumfackeln. P. Schmahl. Pat. 82. *311.

Fäkalgas siehe Gasbereitung.

Fäkalsteine. Verwendung zur Gasbereitung Petri. 75. 81.

Fäkalstoffe siehe Gasbereitung n. im Register für Wasserversorgung.

Fahrzeuge mit Gas- bezw Petroleummotoren. Benz & Co. Pat. 87. *801. G. Daimler. Pat. 87. *801.

Farben s. a. Theerfarben. — Balmain's leuchtende Farbe. L. 81. 46. 82. 47. s. a. E. Dreher. L. 82. 152. — Ueber die Empfindlichkeit des Auges für geringe Farbenunterschiede. B. O. Peirce. L. 84. 26.

Ferrein. B. F. Ortet. 80. 307.

Ferrocyanverbindungen siehe Cyan u. Cyanverbindungen.

Fette s. a. Oele. — Ueber den Gehalt der bei verschiedenen Fettzersetzungsmethoden erhaltenen Fettsäuregemische an Neutralfett. K. Birnbaum. L. 74. 792. — Ueber die Zersetzung der Neutralfette. J. C. A. Bock. L. 75. 411. — Apparat zur Verseifung der Fette. L. Droux. L. 76. 51. 688. — Gewinnung aus den Waschwassern der Kammgarnspinnereien. Bernau. L. 77. 235.

Fettgas s. a. Gasbereitung. — Verwendung zu Gasgebläsen. O. Lohse. L. 78. 370.

Fettgasanstalten siehe Gasanstalten.

Feuercement. Bischof. L. 86. 150. s. a. Cement.

Feuergase siehe unter Gasanalyse.

Feuerkitt. L. 86. 150.

Feuerlöschwesen siehe im Register für Wasserversorgung.

Feuerthüren. Martin's Patentfeuerthüre. L. 76. 629. — Die Feuerthüre von E. Schwarzer. 83. *647. Pat. 84. 169. — Cokeofenthüre. C. Dahlmann. Pat. 83. *501. Pat. 86. 175.

— Heizthürverschluss. Liegel. 82. *512. — Hebelverschluss für Heizthüren. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actiengesellschaft u. G. A. F. Liegel. Pat. 83. *662. — Keilverschluss für Ofen- u. Feuerungsthüren. Barth u. Hirschfeld. Pat. 85. *534. — Verschluss an Feuerthüren. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actiengellschaft. Pat. 85. *668. — Heizthürenverschluss. O. Ruppert. Pat. 88. *230.

Feuerung s. a. Gesetze, Heizung, Oefen, Rost, Schornsteine, Theerfeuerung, Verbrennung, Wärme u. Zugmesser.

— Tabellen zur Feuerungskunde. Erhard. L. 78. 308. — Katechismus des Betriebes der Gasfeuerung. C. v. Balzberg. L. 85. 529. L. 86. 54. — Feuerungskunde. L. Ramdohr. L. 86. 960.

— Fabrikation u. Anwendung feuerfester Steine. R. Keller. L. 76. 423. — Neuenheuser's plastisches Dinas-Krystall, ein neues feuerfestes Material. 76. 266. 533. C. Bischoff. L. 77. 113. — Die feuerfesten Thone, deren Vorkommen, Zusammensetzung, Untersuchung u. Anwendung. C. Bischoff. L. 77. 143. — Ueber Feuerbeständigkeit von Chamottefabrikaten. Aehert. 78. 447. — Feuerfeste Steine für Ofenbau auf der Pariser Weltausstellung. 78. 505. 525. — Ueber die rasche Zerstörung der feuerfesten Materialien durch schmelzende Schlacke beim Hochofenbetrieb. Limhor. L. 78. 551. L. 79. 458. — Einwirkung der Cokeschlacken auf feuerfeste Steine. B. Kosmann. 79. 583. 617. — Herstellung von feuerfestem Mauerwerk. F. Lürmann. 83. 614. — Ueber die Feuerbeständigkeit der Steine aus der Chamottefabrik Didier. 84. 238. — Ueber die Ausführung feuerfesten Mauerwerks. 84. 343. — Die Eigenschaften feuerfester Materialien u. deren Verwendung in der metallurgischen Industrie. R. Scheidhauer. L. 86. 91. — Künstlicher Feuercement u. Feuerkitt. L. 86. 150.

Feuerung. Ueber die bei der Gasfabrikation erforderlichen Wärmemengen u. über den Werth erhitzter Luft. H. Brehm. 76. 379. — Nutzbarmachung der im Steinkohlenrauche enthaltenen werthvollen Substanzen. O. Braun. L. 77. 199. — Berechnung des Nutzeffectes der Feuerungsanlagen aus dem Volumen der Verbrennungsproducte. H. Bunte. 78. 62. — Die Controle der Feuerungsanlagen durch Analyse der Verbrennungsgase. R. Hoffmann. L. 78. 307. — Ueber die Fortschritte auf dem Gebiete der Wärmetechnik. W. Weyl. L. 79. 176. — Einige Apparate zur Beobachtung der Verbrennungsvorgänge in Feuerungen. A. Boichevallier. L. 81. 18. — Vorrichtung zur Controle der Rauchgase. Fr. Eitner. 81. 125. — Die Vermeidung von Rauch. W. D. Moncrieff-Scott. L. 81. 201. 329. — Zur Rauchgasfrage. M. Herrmann. L. 81. 734. — Mittheilungen über die Londoner Ausstellung von Apparaten u. Einrichtungen zur Vermeidung des Rauches. C. Bach. L. 82. 528. — Ueber die Bedingungen der Kohlenoxyd- u. Kohlensäurebildung bei der Verbrennung von Kohle. Ledebur. 82. 709. — Bericht über die Ausstellung rauchverzehrender Feuerungen in London. Fr. Siemens. 82. 789. — Die calorische Behandlung des Hochofenbetriebs. E. F. Dürre. L. 83. 230. — Die Technologie der Wärme. F. Schwackhofer. L. 83. 267. 377. L. 84. 730. — Zur Beurtheilung der Feuerungsanlagen. F. Fischer. L. 83. 809. — Bemerkungen zu der Feuerungsfrage u. Vorschlag einer rauchfreien Feuerung. H. Reusch. L. 84. 25. — Die Gasdissociation beim Brennen der Thonwaaren. L. 84. 890. — Ueber den Nutzeffect von Feuerungsanlagen. H. Dworžák. L. 85. 256. — Die Rauchverzehrungsfrage. L. 85. 256. — Die Rauchverzehrung vor Gericht. L. 85. 870. O. Krüger. L. 85. 529. — Ueber die rauchverzehrende sog. Wehrfeuerung von Wilmsmann. Seiler. 88. *135. — Apparat zur Controle der Feuergase. Schäffer u. Budenberg. Pat. 88. *500. — Ueber die Ermittlung des Wärmeverlustes in den Kamingasen u. das compensirte Dasymeter. A. Siegert. 88. *736.

— Ueber die Untersuchung von Feuerungsanlagen. O. Binder. 88. 940.

Feuerung. Verbesserte Vorrichtung zum Heizen der Retortenöfen. J. Townsend. Pat. 74. 78. — Verbesserte Heizvorrichtung. S. H. Emmens. Pat. 74. 345. — Construction von Feueranlagen. Heidecke. 75. *479. — Ueber Heizung der Retortenöfen mit Steinkohlen. Friedleben. 75. 480. — Reformen der Feuerungsanlagen. A. Hotop. L. 75. 622. — Rationelle Construction industrieller Feuerungsanlagen. L. Rahmdohr. L. 75. 656. — Die Letreust'sche Gegenmauer. W. Oechelhäuser. 77. 394. — Füllfeuerung mit offenem Herd ohne Rost für Retortenöfen. W. Horn. Pat. 82. *375. — Wassergekühlte Luft- u. Schlackenschlitze u. Abschluss der Luftzuführung für Feuerungsanlagen u. Generatoren. F. Lürmann. L. 82. 529. — Vorrichtung zur Verbrennung flüssiger Brennstoffe. H. Th. Litchfield u. D. Rensbaw. Pat. 82. *540. — Füllschachtfeuerung. Gebr. Buderus. Pat. 83. *138. *196. — Befeuerungsweise zweier mit einander verbundener Schachtöfen. M. J. Sachs. Pat. 83. *233. — Vorrichtung zur Vorwärmung der Verbrennungsluft bei Feuerungsanlagen. C. Gröbe. Pat. 83. *814. — Feuerungsanlage mit Rauchverbrennung. C. H. F. Russmann. Pat. 84. *168. — Feuerung mit getrennter Ent- u. Vergasung. Fr. v. Callenberg u. E. Fischer. Pat. 84. *168. — Rauchverzehrende Feuerung. W. Heiser. Pat. 84. *169. — Feuerungsanlage zur trockenen Destillation schwer oder nicht vercokbarer Substanzen. J. Jameson. Pat. 84. *574. — Combinirte Coke- u. Kohlenfeuerung. L. Schönjahn u. C. Weddecke. Pat. 84. *646. — Benutzung der abgehenden Wärme von Retortenöfen zum Maschinenbetrieb. L. Sonbiran. 84. 750. — Vorrichtung zur Erzielung vollständiger Verbrennung. Fr. Lönhold. Pat. 84. *831. — Combination von Lürmann'schen Entgasungsräumen mit eisernen oder steinernen Luft- oder Gaserhitzern. F. W. Lürmann. Pat. 85. 258. — Feuerführung an einem verstellbaren Roste mit gleichbleibendem Neigungswinkel. H. Reusch. Pat. 85. *282. — Rostfeuerung für Retorten- u. Muffelöfen. J. Hasse u. M. Vacherot. Pat. 85. *340. — Die Feuerungsanlagen für das Haus. O. Altberg. L. 85. 447. — Vorrichtung für Zuführung der Luft zu den Feuergasen. E. Völcker. Pat. 85. *506. — Feuerungsanlage für Gasretortenöfen. M. Bogetti. Pat. 85. *667. — Feuerungsanlage zur Cokestaubverbrennung nach dem Patent Perret in Paris. 86. *627. — Feuerungsanlage zum Heizen mit Abfallölen. Sadler. L. 86. *758. — Neuerung an Herdfeuerungen. Hempel. Pat. 86. *763. — Feuerungsanlage. R. Burghardt. Pat. 86. *931. — Ueber Feuerraum, Feuerzüge u. Schornstein. L. Vogt. L. 87. 730. — Rauchlose Hausfeuerungen. O. Leonhardt. L. 88. 227. — Feuerungseinrichtungen für flüssige Heizstoffe u. ihre Versuchsergebnisse. C. Busley. L. 88. 335. — Kohlenwasserstoff-Feuerung. W. Wbrigt u. E. Williams. Pat. 88. *921. — Vorrichtung zur Vorwärmung von Verbrennungsluft. Pade & Kreihig u. K. Schumann. Pat. 88. *953.

Feuerung. Gasfeuerung für Flammöfen. G. Mendhelm. Pat. 81. *170. — Gasfeuerungsdüse. A. Knaudt. Pat. 82. *541. Pat. 83. *418. — Ventilverschluss zum Umstellen der Flammenrichtung bei Regenerativ-Gasfeuerungen. P. Berndt u. Baldermann. Pat. 83. *590. — Verfahren u. Vorrichtung zur Erzeugung brennbarer Gase. W. S. Sutherland. Pat. 84. *401. — Gasverbrennungskammer für Feuerungsanlagen. H. Schott. Pat. 84. *402. — Gasfeuerung für Retortenöfen. A. Klönne. Pat. 84. *645. — Gasfeuerung für Oelgasretortenöfen. H. Hirzel. Pat. 85. *668. — Halbgasfeuerung. Ferd. Steinmann. Pat. 86. *984. — Halbgasfeuerung. E. Völcker. Pat. 88. *921.

— Neuerungen an Gasfeuerungen. A. Klönne. Pat. 80. *724. L. 80. 756. F. A. Schulz. Pat. 81. *71. *242. *626. Fr. Schaffer. Pat. 81. *101. A. Ebeling. Pat. 81. *101. C. Nehse. Pat. 81. *242. C. Hanpt. Pat. 82. 93. *540. L. Klattenhoff. Pat. 84. *170. A. Kruska. Pat. 84. *401. F. Zahn. Pat. 86. 671.

— Anwendung des Systems Siemens u. ähnlicher Systeme bei der Heizung von Gasöfen. 74. 328. — Ausnützung der beim Entleeren der Retorten verloren gehenden Wärme. J. u. R. Bell. Pat. 74. 796. — Gasfeuerung für Retortenheizung. 76. 67. — Gasfeuerung mit Generator u. Regenerator für Retortenöfen. Bunte. 77. 386. Oechelhäuser. 77. 389. Hasse. 77. 395. — Steinmann's Gasfeuerung für Retortenöfen. J. Haymann. 77. 587. — Vorgänge bei der Gasfeuerung der Retortenöfen. H. Bunte. 78. 68. — Die Principien der Gasfeuerung, insbesondere für Gasretortenöfen. C. Haupt. 78. 223. Taf. 3 u. 4. — Generatorgasfeuerung für Retortenöfen. F. Tonnar. L. 78. 410. — Die Generatorfeuerung für Gasöfen. Ch. Hunt. 79. 107. — Ueber den Betrieb der Gasfeuerung für Retortenöfen. 79. 433. — Ueber Steinmann's Gasfeuerung. 79. 717. — Ueber rationelle Feuerung der Retortenöfen. Liegel. 79. 720. — Verbreitung der Generatorfeuerung für Retortenöfen in Deutschland. Schulze. 80. 429. — Gasfeuerung für Retortenöfen. W. Göbel. Pat. 80. 448. — Heizung von Retorten mit Leuchtgas. W. Horn. 81. 8. E. Grahn. 81. 36. A. Hegener. 81. 82.

C. Müller. 81. 394. — Vortheile des Regenerativsystems für Heizung von Retortenöfen. G. E. Stevenson. 81. 449. — Zusammensetzung des Gases in Generatoren. W. Wallace. L. 83. 167. — Das Regenerativheizsystem für Retortenöfen. Foulis. L. 83. 167. — Ueber die Unterfeuerung der Liegel'schen halbtiefen Generatoröfen. Paul Schneider. 86. 25.

Feuerung. Ueber Gasfeuerung. 75. 665. L. 78. 632. Hasse. 80. 411. — Die Vortheile der Gasfeuerung. Bolchevallier. L. 76. 521. — Zur Gasfeuerungsfrage. 76. 605. C. Voss. 76. 643. G. Liegel. 76. 698. G. Happach. 77. 690. — Ueber Gasfeuerungen. H. D. L. 77. 56. — Fortschritte der Kohlenoxydgasheizung. Hasse. 77. 98. Burckhardt. 77. 267. — Ueber Gasfeuerung. H. Stegmann. L. 77. 346. — Die Torfgasfeuerung. H. Stegmann. L. 77. 414. — Gasfeuerung für keramische Zwecke. G. Mendheim. L. 77. *599. — Die Brenner für Gasfeuerung u. die Vorwärmung der Verbrennungsluft nach Müller & Fichet. 78. 525. — Studien über Gasfeuerung. M. Lencauchez. L. 78. 551. 579. — Die Gasfeuerung. C. Ludwik. L. 78. 604. — Gasfeuerung nach System Bicheroux. E. F. D. 78. 704. — Fortschritte auf dem Gebiete der Gasfeuerungen. F. Steinmann. L. 79. 735. — Ueber Halbgasfeuerung. A. Hartmann. L. 79. 759. — Combinations-Gasfeuerung. Th. Bolzano. L. 80. 21. — Die Bedeutung der Luftvorwärmung für die Gasfeuerung. H. Bunte. 80. 432. — Ueber Gasfeuerung. A. Fichet u. S. Périssé. L. 80. 719. — Ueber Gasfeuerungen. A. Pütsch. L. 81. 20. — Gasfeuerung u. Gasofen in ihren Beziehungen zu den pyrotechnischen Processen der Thonwaarenindustrie. H. Stegmann. L. 81. 48. — Bericht über die Thätigkeit der Gasfeuerungscommission des Aachener Bezirksvereins deutscher Ingenieure. Dürre. L. 81. 166 — Ueber Knallgasbildung u. Explosionserscheinungen bei Gasfeuerungsanlagen. F. Steinmann. L. 82. 154. — Die Gasheizung bei der directen Darstellung von Eisen. J. v. Ehrenwerth. L. 83. 374. s. a. L. 83. 413. — Ueber Gasfeuerungen. G. Liegel. L. 83. 620. — Englische Urtheile über Gasfeuerung. 84. 481. — Ueber Gasfeuerungen. C. Steffe. L. 85. 815. — Gegenwärtiger Stand der Gasfeuerungsfrage. 85. 1001. — Heizverfahren mit reinem Kohlenoxyd unter gleichzeitiger Gewinnung der Nebenproducte der Stein- u. Braunkohlendestillation. M. Cahen. Pat. 86. 701. — Neue Gasfeuerungen, sachliche Würdigung einschlägiger deutscher Patente. A. Pütsch. L. 87. 1175. — Ueber Luftvorwärmung bei Gasfeuerungen. J. Hudler. 88. 174. — Verbesserung der Gasfeuerungen durch Einführung einer Verbrennung unter constantem Volumen. C. Otto. L. 88. 436.

Feuerung. Verbesserungen an Regenerativ- u. anderen Gasfeuerungen. F. D. Nuttall. Pat. 75. 301. — Neuerung an Generatorfeuerungsanlagen. C. B. Gregory. Pat. 81 *170. — Controlflamme für Generatorfeuerungen. O. Raaz. Pat. 82 *24. Fr. Eitner. 82. 74. — Erhitzungsvorrichtung für die Verbrennungsluft eines Gasofens ohne Wärmespeicher. Oesterreich-Alpine-Montangesellschaft u. E. Gödicke. Pat. 87. 472. — Generatorfeuerung ohne Rost mit veränderlicher Schüttung. Mohn. Pat. 87. *1139.

— Ueber Generatorfeuerung. 77. 189. Hegener. 75. 481. Goldbeck. 77. 399. Fritsch. 77. 402. Schilling. 77. 402. Hasse. 80. 412. Valon. 82. 468. — Vortheile der Torfgeneratoren bei der Gasfeuerung. Leucauchez. L. 76. 355. — Versuche mit Generatorfeuerungen. E. Grahn. 77. 579. Taf. 8—11. — Regeneration oder Recuperation. R. Dürre. L. 77. 599. — Statistik der Generator-Gasfeuerungen. F. Tonnar. 77. 723. — Regenerationsfeuerung. A. Pütsch. L. 78. 579. L. 83. 620. — Die Generatorfeuerung mit Wasserdampfzuführung u. das Strong-Lowe'sche Verfahren der Wassergasdarstellung. 80. 333. — Generatorfeuerung in England. 80. 425. — Herstellung von Generatorgasen. Pütsch. L. 81. 201. — Die Vortheile der Generatorfeuerung mit Recuperation. W. G. Dresser. L. 82. 408. — Vermeidung der Theerbildung bei Kohlengeneratoren. H. Stegmann. L. 82. 453. — Ueber Regeneration der Wärme. A. de Boichevallier. L. 83. 167. — Die Regeneration der Hochofengichtgase. J. v. Ehrenwerth. L. 84. 358. L. 85. 103. — Zur directen Gasfeuerung mit in Regeneratoren erhitzter Luft. v. Ehrenwerth. L. 85. 814. L. 87. 198 — Dimensionen der Kanäle oder Leitungen für heisse Luft oder Gase. M. Langlade. L. 86. 171. — Die Entwicklung der Generatorfeuerung. N. H. Schilling. 88. 354.

— Selbstthätiger Regulator des Luftzuges unter Dampfkesseln in Gaswerken. J. Slade. L. 75. 103. — Rationelle Dampfkesselfeuerung. L. 77. 44. — Kesselfeuerung für Dampfmaschinen mit erwärmter Luft. B. Liebold. L. 78. 22 — Ausnutzung der Heizkraft von Brennmaterialien mit Rücksicht auf die Dampfkesselanlagen. H. Wiebe. L. 78. 137. — Dampfkessel-Feuerungsapparate. L. 78. 726. — Neuerungen an Dampfkesselfeuerungen. L. 80. 235. — Patent-Kesselfeuerung. Heiser. L. 80. 284. — Luftwärmer für Dampfkesselfeuerungen. Guzzi u. Ravizza. L. 80. 685. — Feuerungsanlage für Dampfkessel mit rauchloser Verbrennung. C. Gröbe. L. 81. 47. — Die Ausnutzung der Brennstoffe in Dampf

kesselfeuerungen. F. Fischer. L. 81. 732. — Dampfkesselanlage für Coke-, Gries- u. Staubfeuerung. Reutter. 82. 742. — Ueber die Beurtheilung von Dampfkesselfeuerungen. F. Fischer. L. 83. 101. — Neuere Dampfkesselfeuerungen zur Lösung der Rauchfrage C. Bach. L. 83. 376. — Dampfkesselfeuerung mit Coke. A. Ehrendorfer. 86. *35. — Dampfkesselfeuerung für flüssige Kohlenwasserstoffe. F. Mörth. Pat. 88. *195. — Cokefeuerung für Dampfkessel. Beyer. 88. *1036.

Feuerung. Gasfeuerung bei Dampfkesselanlagen. C. Nehse. L. 77. 309. — Die Gasfeuerung für Dampfkessel. L. 78. 306. 726. 79. 558. L. 81. 791. L. Paulus. L. 78. 633. A. Boichevallier. L. 78. 704. J. Kasalowsky. L. 78. 728. F. Steinmann. L. 80. 22. R. Kiesel. L. 80. 284. — Ueber Haupt's Gasfeuerung für Dampfkessel. L. 80. 136. Nöggerath. L. 80. 21. — Neuerungen an der Hauptschen Gasfeuerung. L. 80. 756. — Die Dampfkessel-Gasfeuerung. von Haupt. Ziegler. L. 81. 20. — Gasfeuerung für Dampfkessel. L 81. 617. P. Berndt u. Baldermann. Pat. 82. *790. H. Lehl. Pat. 83. *501. A. u. P. v. Krottnaurer. Pat. 83. *777. — Directe Gasfeuerung für Dampfkessel. L. H. Thielemann. L. 84. 25. Fr. Siemens. 85. 150. Taf. 4. — Gasfeuerung für Dampfkessel. B. v. Steinäcker. Pat. 85. 635.

— Generatorfeuerungen für Dampfkessel. H. Bunte. 80. 605. — Dampfkesselanlage u. Gasgeneratoren. F. Jünemann. L. 81. 330. — Generatorfeuerung für Siederohrkessel. F. Schingen. L. 82. 453. — Generatorfeuerung mit Coke für Dampfkessel. Townsend. 85. 611.

— Verdampfungsversuch mit einer Liegel'schen Generatorfeuerung Liegel. 79. *570. — Neuerungen an dem Liegel'schen Feuerungssystem. G. A. F. Liegel. Pat. 82. *232. — Das Liegelsche Sparfeuerungssystem. G. F. Schaar. L. 85. 847.

— Anwendung des Dampfstrahl-Unterwindgebläses bei der Heizung von Retortenöfen. B. Körtling 75. 481. s. a. L. 76. 491. — Crossley's Winderhitzungsapparat. L. 76. 521. — Ueber Verbrennung der Gase u. die Leistung der Winderhitzungsapparate. Dineur. L. 76. 522. — Unterwindgebläse. A. M. Clark. Pat. 76. 525. — Versuche mit Unterwindgebläsen zur Verbrennung magerer Kohlen. R. Jourdain. L. 76. 559. — Zugerzeugung durch Luftinjection. Bertin. L. 77. 744. — Lufterhitzungsapparat F. Lürmann. Pat. 81. *170. — Winderhitzer der Edgar-Thomson-Hütte. L. 83. 374. — Ueber Winderhitzungsapparate für Hochöfen F. Lürmann. L. 83. 695. — Schlebervorrichtung an Regenerativ-Winderhitzern. W. Schmidt. Pat. 85. *903. — Mittheilungen über verbesserte Einrichtung zur Verbrennung der Hochofengase an Dampfkesseln u. Winderhitzern. F. Lürmann. L. 86. 758. — Ueber steinerne Winderhitzungsapparate. Macco. L. 86. 759.

Feuerungsschieber siehe unter Absperrvorrichtungen.

Feuerzeug s. a. Taschenlaternen unter Laternen. — Elektrisches Feuerzeug. Voisin u. Dronier. L. 75. 29. — Zündholzdose mit Taschenlaterne. E. Müller. Pat. 82. *535. — Taschenfeuerzeug. E. Köhler. Pat. 82. *750.

Filtration. Misch- u. Filterapparat zur Paraffinreinigung. L. Ramdohr. L. 75. 464. — Apparat zur Abscheidung aller möglichen Körper aus Gasen u. Dämpfen. O. Brann. L. 77. 199. — Apparat zur Filtration von Gasen u. Dämpfen. K. Möller. Pat. 80. 692. Pat. 82. *536. — Ueber die Filtration von Gasen u. Dämpfen nach Möller's Verfahren. F. Böckmann. L. 82. 819. — Luft- u. Gasfilter. Fr. Breyer. Pat. 84 *645. 646. Fr. Pelzer. Pat. 84. *645. Pat. 85. *789. — Robrförmiges Gas- u. Dampffilter. K. Möller. Pat. 85. *871. Pat. 86. *671.

Flamme. Normalflammen siehe Photometrie.

— Zur Definition u. Theorie der Flamme. Chevreul. L. 75. 864. — Sensitive Flammen R. H. Ridout. L. 77. 236.

— Ueber die Ursache des Leuchtens der Flammen. W. Stein. 74. 294. L. 74 110. 146 — Ueber die Entleuchtung der Flammen durch Sticktoff u. andere Gase. W. Stein. 74. 543. L. 74. 317. — Ueber die optischen Eigenschaften der Flamme verbrennender Körper. G. A. Hirn 74. 559. L. 74. 170. — Grad der Durchsichtigkeit der Flamme für ihr eigenes Licht. G. A. Hirn. 74. 562. — Grad der Durchsichtigkeit der Flamme für fremdes Licht. G. A. Hirn. 74 565. — Die Ursache des Leuchtens u. Nichtleuchtens kohlenstoffhaltiger Flammen. H. Wibel. 75. 287. L. 75. 300. — Ueber die Natur der leuchtenden Flamme. 74. 557. — Zur Theorie leuchtender Flammen. K. Heumann. 75 633. 76 412. 450. 621. 77. 71. 103. 132. 156. 78 153. 186. 291. Taf. 1. — Wirkung der Abkühlung auf dag Leuchten der Flammen. F. Guthrie. L. 75. 746. — Durchsichtigkeit der Flammen u. der Luft. E. Allard. L. 76. 213. — Entleuchtung der Kohlenwasserstoffflammen u. Wiederherstellung der Leuchtkraft. K. Heumann. 76. 413. — Ueber das Leuchten der Flamme. Frankland. 77. 153 — Theorie des Leuchtens der Flammen. W. A. Nippoldt. L. 77. 200. — Die Natur des lichtgebenden Stoffs in leuchtenden Kohlenwasserstoffflammen. K. Heumann. 78. 153. — Einfluss verschiedener chemischer Verbindungen auf die Leuchtfähigkeit der Flam-

men. K. Henmann. 78. 293. — Beweise für die Anwesenheit festen Kohlenstoffs in den leuchtenden Kohlenwasserstoffflammen. K. Heumann. 78. 304. — Ueber das Leuchtendmachen entlenchteter Flammen. Blochmann. L 81. 165. — Ueber die Ursache des Lenchtendwerdens der Flamme des Bunsen'schen Brenners in Folge des Erhitzens des Brennerrohres. R. Blochmann. L. 81. 509. 82. 360. 394. — Entlenchtende Wirkung der Luft in der Flamme des Bunsenschen Brenners, Controverse zwischen Henmann u. Blochmann. L. 82. 86. — Beziehung zwischen Flammenhöhe u. Helligkeit. H Krüss. 83. 216. — Ueber das Leuchten der Flammen. W. Siemens. 83. 653. — Die entlenchtende Wirkung verschiedener Gase auf die Flamme des gewöhnlichen Steinkohlengases L. T. Wright. 84. 301. — Einfluss der Flammenhöhe auf die Leuchtkraft. E. Liebenthal. 88 1029. — Einfluss des Lenchtmaterials auf die Flammenhöhe. E. Liebenthal. 88. 1031.

Flamme. Grad der Durchsichtigkeit der Flamme für Wärme. G. A. Hirn. 74. 567. — Wirkung der Wärmeentziehung u. Wärmezufuhr auf leuchtende Flammen. K Henmann. 77. 71. — Niedere Temperatur einer Flamme. Merrike. L. 77. 527. — Directe Messung von Flammentemperaturen. F. Rosetti. L. 78 137. 481. 551.

— Versuche über die Reflection des Schalls an Flammen u. heissen Gasen. A. M. Mayer. L. 74. 388. — Methode zur Vergleichung zweier tönender Luftsäulen durch schwingende Flammen. Brescin. L. 75. 827. — Ueber singende u. schallempfindliche Flammen. 75. *708. — Singende Flammen. C. Decharme. L. 76. 50. — Experimente mit schallempfindlichen Flammen. M. Hopkins. L. 78. 632

Flamme. Wirkung der Flamme auf elektrische Körper. Donillot. L. 76. 150 — Zum elektrischen Verhalten der Flamme. W. Holtz. L. 81. 400. — Ueber die Elektricität der Flammen. J. Elster u H Geitel. L. 84. 825.

— Ueber die Bildung von Sulfaten bei Gasflammen. E. Priwoznik. 74. 680. — Bildung der Jodsäure in jodhaltigen Flammen. G. Sallet. L. 75. 892. — Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Verbrennung, resp Entzündung verschiedener brennbarer Flüssigkeiten. Henmann. L. 81 510.

— Vorlesungsversuche für umgekehrte Flammen Landolt. L. 74. 728.

Flammenschutzmittel. Ueber Flammenschutzmittel. F. Fischer. L 82 563.

Flanschen. Tafel mit Normalflanschenprofilen. L. 75. 375.

Flanschenrohre siehe Rohrdichtung u s. w.

Fluoranthen. Ueber Fluoranthen. R. Fittig u. F. Gebhard. L. 78 234. A. Atterberg. L. 79 136

Fluoren. Darstellung u. Eigenschaften. C. de la Harp u. W. A. van Dorp. L. 75 828. — Nachweis neben Phenantren u. Anthracen. R Anschütz. L. 79. 136.

Fluorescenz. Fluorescenzverhältnisse gewisser Kohlenwasserstoffe in den Steinkohlen- u. Petrolenmdestillaten H. Morton. L. 75. 829.

Foyer-Gazogéne von S. Farinaux u Fichaux. B. Liebold. L. 78. 22

Fräser zur Bearbeitung von Rohrenden. E. Kircheis. Pat. 88. *1019

Fuchsin. Ueber Fabrikation. Schopp. L. 86. 759.

Füllofen siehe Zimmeröfen unter Oefen.

Fuselöl. Verwerthung zur Leuchtgasbereitung L. 78. 235.

G.

Gasabgabe siehe Gaspreis u. im Ortsregister.

Gasanalyse s. a. Apparate, Gasmesser u. Leuchtgas.

— Anleitung zur chemischen Untersuchung der Industriegase. Cl. Winkler. 76. 730. L. 76. 740 L. 77. 45. 78. 2. 80. 17. — Orsat's Gasanalyse für die Industrie, aus dem Französischen übersetzt von A. Prochaska. L. 77. 236. — Bunsen's gasometrische Methoden. 77. 687. — Lehrbuch der technischen Gasanalyse. A. Winkler. L 84. 824, ins Englische übersetzt von Lunge. L. 86. 92, ins Französische übersetzt von C Blas. L. 86. 729. — Tafeln zur Gasometrie. A. Baumann. L. 85. 529. 756.

— Verfahren zur technischen Gasanalyse. H. Wurtz. 75. 158 L. 78. 552. — Methode zur Untersuchung von Generatorgasen, Hochofengasen, Leuchtgas etc. C. Stöckmann L. 75 464. — Analyse der Rauchgase mit Hilfe des Winkler'schen Gasanalysenapparates. A. F. Weinhold. L. 76. 215. — Zersetzung des Stickoxyds durch Pyrogallussäure. Russell u. Lapralk. L. 77. 527. — Ueber Gasanalyse. J. W. Thomas. L. 77. 528. J. Kasalowsky. L 78. 632. — Ueber Essengasanalyse u. Schwackhöfer's Apparat hiezu. A. Schromm. L. 78. 24 — Untersuchung der Generatorgase. A. Buhe. 78. 39. — Ueber technische Gasanalyse. W. Hempel. L. 78. 237. — Die Analyse der Verbrennungsgase als Controle der Feuerungsanlagen. R. Hoffmann. L. 78.

307. — Untersuchung der Rauchgase. F. Fischer. L. 78. 478. — Zur Kenntniss der Rauchgase in Retortenöfen. F. Fischer. L. 79. 522. — Ueber die Methoden der Untersuchung der Feuergase. H. Bnnte. 79. 529. — Ueber die Analyse brennbarer Gase u. die Construction der erforderlichen Apparate. J. W. Thomas. L. 79. 790. — Zur Untersuchung der Industriegase. F. Fischer. L. 80. 652 — Neue Methoden zur Analyse der Gase. W. Hempel. L. 80. 204. Wanklyn u. Cooper. L. 82. 119. — Zur Gasanalyse in Hüttenlaboratorien. L. Pszczolka. L. 82 529. — Verbesserung der gasanalytischen Methoden. J. Geppert. L. 83. 101. — Ueber die Analyse der Ofengase. V. Eggerts. L. 83. 373. — Gasanalyse u. Photometrie. J. T. Brown. L. 83. 588. — Ueber den Nutzen der Gasanalyse für die Metallurgie. C. Ch. Dalerus. L. 83. 894. — Ueber Gasanalyse bei stark vermindertem Druck. L. Meyer u. K. Seubert. L. 85. 170. — Ueber die Berechnnng der Gasanalysen. L. Meyer. L. 85. 170. — Densimetrische Methode der Gasanalyse. Fr. Lux. 85. 711. — Zur technischen Gasanalyse. V. Mayer u. P. Jannasch. L. 86. 789. — Gasanalytische Methode. O. Pettersson. L. 87. 40. — Ueber die Ermittlung des Wärmeverlustes in den Kamingasen u. das compensirte Dasymeter. A. Siegert. 88. *736. — Die Untersuchung der Rauchgase. O Binder. 88. 941. — Ueber eine Fehlerquelle bei Gasanalysen. W. Leybold. L. 88. 947.

Gasanalyse. Untersuchung der Feuergase eines Ringofens. H. Seger. L. 77. 528. 767. — Zusammensetzung der aus einem Pottascheofen entweichenden Rauchgase. F. Fischer. L. 78. 306. — Chemische Zusammensetzung der bei Versuchen über die Leistungsfähigkeit von Cokegeneratoren erhaltenen Heizgase. H. Bunte. 78. 388. 426. 79. 115 152. 275. 287. 315. 322. 348. 354. — Ueber die Zusammensetzung der Feuergase. Hasenclever. L. 81. 237. — Zusammensetzung von Rauchgasen. F. Fischer. L. 81. 732. — Ueber Zusammensetzung u. Temperatur der Hochofengase Jaumain. L. 82. 153. — Zusammensetzung des Gases in Generatoren. W. Wallace. L. 83 167. s. a. Generatorgas. — Gasanalysen. F. Fischer. L. 85. 919.

— Modification des Grisoumeters n. die Wirkung glühenden Platindrahtes auf kohlenwasserstoffhaltige Gasgemische. Coquillon. L. 79. 137. s. a. Grisoumeter. — Methoden u. Apparate zur Bestimmung der Entzündungstemperaturen explosiver Gasmischungen. Mallard u. Le Chatelier. 85. *463. — Zur Anwendung des Nitrometers. A. N. Allen. L. 85. 901. — Die Gaswaage, Apparat zur automatischen Bestimmung des specifischen Gewichtes u. der Zusammensetzung von Gasen; Princip u. Construction, Aufstellung u. Gebrauch. Fr. Lux. 87. *251. *258. — Neuerungen u. Verbesserungen an der Gaswaage. Fr. Lux. 88. *786.

Gasanalyse. Ein einfacher u. billiger Apparat für die Gasanalyse. T. Beesley. L. 74. 74. — Die Apparate von Giroud. 74. 89. 126. — Neuer Apparat für Gasanalyse. C. W. Hinmann. L. 74. 705. — Messapparat für Gase. Maumené. L. 75. 343. L. 78. 23. — Apparate zur technischen Gasanalyse. 76. 264. — Gaswaschflasche. Münke. L. 76. 559. — Apparate zur Gasanalyse. Frankland. L. 77. 746. L. 78. 306. — Maumené's Gashydrometer. L 78 23 — Coquillon's Apparate zur Analyse kohlenwasserstoffhaltiger Gasmischungen. 78. *40. — Halter für Gasglocken. H. Horton. Pat. 78. 239. — Apparat zum Trocknen der Gase. Reischauer. L. 78. 481. — Gasanalysenapparat. J. Kasalowsky. L. 78. 632. — Apparat für Versuchszwecke zur Abgabe stets gleicher Mengen Gas in gleicher Zeit V. Bablon. 79. 135. — Apparate zur technischen Gasanalyse. M. Lichig. L. 80. 237. — Apparat zur Analyse von Hochofen- u anderen Gasen. Bolkow, Vaughan & Co. L. 80. 551. — Apparat zur Hochofengasanalyse. Stead. L. 81. 96. — Automatischer Analysator der Gruhengase. D. Monnier. Pat. 82. *129. — Apparat für die Gasanalyse. H Schellhammer. L. 82. 453. — Ein neuer Apparat für Gasanalyse. N. W. Sokoloff. L. 82. 564 — Construction eines Apparates für genaue Gasanalysen. E. W. Morley. L. 83. 101. — Apparat zur Volumbestimmung eines Gases A. G. V. Harcourt. L. 83. 655. — Apparate zur Reduction gemessener Gasmengen auf Normalzustand. U. Kreusler. L. 84. 317. — Construction von Gasanalysenapparaten für Hüttenwerke u. Fabriken. H. Schellhammer. L. 84. 318. 729. — Selbstthätige Gasabschlussvorrichtungen zur Verhinderung von Gefahren durch explosive Gasgemische. R. Müncke. 84. *744. — Laboratoriumsapparate beim Experimentiren mit explosiven Gasmischungen. Mallard u. Le Chatelier. 86. 143. — Apparat zum Auffangen u. zur Analyse in Wasser gelöster Gase. Th. Thörner. 85. *388. — Absorptionsapparat für die Gasanalyse. B. Take. L. 86. 207. — Apparat zur volumetrischen Bestimmung absorbirbarer Gase. Ed. Mertens. Pat. 87. *1087. — Apparat zur Untersuchung von Generator- u. Wassergas. F. Fischer. L. 88. *373. — Apparat zur Controle der Feuergase. Schäffer u. Budenberg. Pat. 88. *500. — Apparat zur Reduction von Gasvolumen auf Normaltemperatur u. Normal-

druck. (Multiplications-Reductionsinstrument). G. Lunge. L. 88. 648.

Gasanalyse. Orsat's Apparat zur Rauchgasanalyse. Pat. 74. 639. L. 74. 388. L. 75. 623. 76. 297. L. 76. 355. 629. J. Aron. L. 75. 863. 76. *266. J. Coquillon. L. 76. 688. — Neuerung an Orsat's Apparat. R. Münke. L. 77. 748. — Abänderungen am Orsat'schen Apparat. F. Fischer. L. 78. 306. — Ueber den Orsat'schen Apparat. A. Hartmann. L. 79. 759. — Ueber die Gasanalysenapparate von Orsat u. von Coquillon. F. Le Blanc. L. 80. 653.

— Gasbürette zur Untersuchung von Gasgemischen durch flüssige Absorptionsmittel. F. M. Raoult. 76. *509. — Gasbürette zur qualitativen u. quantitativen Untersuchung von Gasgemengen. H. Bunte. 77. *447. — Verbesserung an der Bunte'schen Gasbürette. E. Büchner. L. 78. 477. — Zur Handhabung der Bunte'schen Gasbürette. N. v. Jüptner. L. 83. 166. — Neue Gasbürette. Franke. L. 87. *1081. Pat. 88. *231.

Gasanstalten s. a. Arbeiterverhältnisse u. Gasbesteuerung, sowie im Ortsregister.

— Die Gasanstalten von England u. Wales im Vergleich zu denen Deutschlands. E. Grahn. 83. 117. s. a. 186. — Die erste Gasanstalt in Deutschland. N. H. Schilling. 87. 388. — Errichtung von Holzgasanstalten in Bayern. N. H. Schilling. 88. 107. 142. — Privatgasanstalten in Bayern. N. H. Schilling. 88. 351. — Zum 50- u. 60jährigen Bestehen der städtischen Gasfabriken zu Dresden. 78. 260. 88. 519.

— Die Einrichtung von Gaswerken. H. E. Jones. L. 75. 141. — Ueber Kraftersparung in Gaswerken. Cleland. 75. 677. — Einrichtungen u. Fortschritte in der Gastechnik Englands u. Frankreichs. C. Voss. 76. 679. 699. 732. 766. — Feuerallarmapparat u. Gasabschluss. E. P. H. Vaughan. Pat. 77. 238. — Einrichtungen zum Transport der Kohlen aus dem Kohlenschuppen in das Retortenhaus. Merkens. 79. 342. M. Hempel. 85. 955. — Reparatur defecter Pappdächer. Rudolph. 79. 388. — Einrichtung einer kleinen Gasanstalt. A. Lalance. L. 80. 348. — Bau u. Einrichtung von Gasanstalten. S. Hughes. L. 80. 614. L. 85. 756. — Ueber die Anlage von Gasfabriken in Bezug auf Materialtransport. V. Wyatt. L. 81. 330. 401. — Combination von Gasfabrik u. Schlachthaus. J. Stühhen. L. 81. 436. — Bau u. Einrichtung von Gaswerken. Fr. Colyer. L. 84. 194. — Anlage u. Einrichtung von Gasanstalten. L. 77. 414. L. 84. 729. L. 85. 172. 447. 529. 756. L. 86. 151. 173. 813. L. 87. 732. 895. 1106. L. 88. 84. 436. 622. — Gasmeldeapparate siehe unter Gasausströmung.

— Project für die Anlage der städtischen Gaswerke in Wien. 74. 115. 556. — Beschreibung der Brighton u. Hove Gaswerke. J. B. Paddon. L. 74. 146. — Ueber die neuen Werke der Newcastle and Gateshead Gas Co. L. 74. 637. — Die Gaswerke der Pariser Gesellschaft. 74. 745. — Das städtische Gaswerk zu Brüssel. 76. 609. — Die Drahtseilbahn der Gasanstalt zu Hannover. 76. 633. 78. 722. B. Körting. L. 78. 22. — Einrichtung des Gaswerkes zu Manayunk. L. 77. 13. — Die neue Gasanstalt in Köln. Hegener. 77. 127. — Das zukünftige Gaswerk in Bonn. L. v. Noël. L. 77. 309. — Die Gasanstalten der Stadt Dresden seit ihrer Entstehung. L. v. Roland. L. 78. 261. Anm. — Die Gaswerke zu Jvry. L. 78. 551. — Pläne u. Zeichnungen der Gasanstalt in Brüssel. L. Somzée. L. 78. 579. — Die Pariser Gasanstalten auf der Weltausstellung 1878. C. Lang. 79. 73. — Die Gasanstalten in New-York. E. G. Love. 80. 677. — Geschichtliche Notizen über das Gaswerk zu Ulm. 81. 667. — Die eiserne Dachconstruction der dritten Dresdener Gasanstalt. Pröll u. Scharowsky. L. 81. 770. — Krahnanlage des Gaswerkes Grashrook in Hamburg. Galloie. L. 82. 153. — Die Gasanstalt der Krupp'schen Gussstahlfabrik. 82. 445. — Die fünfte Gasanstalt in Berlin. 83. 364. 410. — Die Filialfabrik der Gasanstalt München nebst Plan. 83. 721. Taf. 5. — Banproject des Filialgaswerks in Budapest mit Taf. 17. L. v. Stephani. 86. 522. — Das neue Gaswerk der South Metropolitan Gas-Company in East Greenwich, London. Fr. Lux. 88. *2. — Die zweite Gasanstalt der Stadt Leipzig. 88. *297. — Arbeiterwohnhaus der Gasfabrik Reick bei Dresden. 88. *493.

Gasanstalten. Gasanstalt für Fettgas in Berlin. 74. 202. — Die Oelgasanstalt in Klingenthal. 80. 29. — Ueber Oelgasanstalten u. deren Vortheile. C. Morgenstern. L. 80. 552. — Oelgasanlage nach R. Drescher's System. L. 84. 890. — Kostenberechnung für Oelgasanlagen. Rademacher. L. 85. 170. — Fettgasanstalten für Waggonbeleuchtung in Frankreich. 86. 473. — Oelgasanstalt der Kühnle'schen Maschinenfabrik in Frankenthal. Langen. L. 87. 198.

— Regiebetrieb oder Privatbetrieb, Mittheilung des Senats an die Bürgerschaft in Hamburg. 74. 26. — Pachtverhältnisse der Gasanstalt in Hamburg. 74. 325. — Referat über den eventuellen Aufwand u. die Erträgnisse einer städtischen Gasanstalt zu Wien. 74. 244. — Zur Frage der Communalgasanstalten gegenüber den Privatgasanstalten. Hunt. 81. 449.

— Die Bevormundung der Gasanstalten durch die Behörden. 74. 116. s. a. Gasbesteuerung. — Haftpflicht u. Unfallversicherung. F. Hahn. L. 83. 63. — Die Wohlfahrtseinrichtungen in deut-

Digitized by Google

schen Gasanstalten. Kobn. 83. 471. — Zur rechtlichen Lage der Gasanstalten in den Vereinigten Staaten Amerikas, in England u. seinen Colonien. Cb. Greenongh. L. 83. 737. — Amtliche Mittheilungen aus den Jahresberichten der Fabrikinspectoren. L. 85. 447. — Grundzüge der Verträge der ersten Gasanstalten mit städtischen Behörden. N. H. Schilling. 88. 176.

Gasanstalten. Zur Aufstellung einer Statistik über Betriebsresultate von Gasanstalten. Aebert. 74. 788. — Betrachtungen über Geschäftsabschlüsse. 75. 323. 77. 129. 81. 257. — Betrieb eines Gaswerks ohne Gasbehälter. Servier. 77. 69. — Formulare für einheitliche Betriebsberichte. 79. 566. 80. 365. Anm. 82. 477. — Einheitliche graphische Darstellung der Betriebsergebnisse für Gasanstalten. 79. 567. 80. 365. Anm. Zimmermann. 79. 588. Salzenberg. 79. 588. Grobmann. 79. 589. Grahn. 79. 590. — Vorschläge zur Ausfüllung der Vereinsbetriebstabellen. Salzenberg. 80. 470. — Zur Anfertigung der Betriebszahlen Müller. 81. 427. — Bericht der Commission über die Zusammenstellung der Betriebszahlen. Zimmermann. 81. 495. — Bericht der Commission für Statistik über die Zusammenstellung der Betriebszahlen von Gasanstalten. Schulze. 82. 477. 84. 562. 85. 978. — Ueber die Mittel zur Hebung der Ertragsfähigkeit kleiner Gasanstalten. Corswandt. 82. 486. — Vorschlag zu einer rationellen Controle des Betriebs der Gasanstalten. R. Blochmann. 85. 404. — Ueber den Betrieb der Gasanstalten in Berlin u. Brüssel. S. Elster. L. 87. 198. — Betriebsresultate einer Holzgasanstalt im Vergleiche mit Steinkohlengas. N. H. Schilling. 88. 105. — Eintheilung der Controlbücher in den Münchener Gasanstalten. E. Schilling. 88. 483.

— Die Abschätzung von Gaswerken. W. Farr. L. 77. 56. — Bemerkungen über die Abschätzung von Gaswerken beim Uebergang privater Unternehmungen in städtische Verwaltung. J. Quick. L. 80. 285. — Ueber die Höhe der Procentsätze der jährlichen Abschreibungen bei Apparaten u. Gebäuden. 84. 265.

— Freie Concurrenz in Frankfurt a. M. 75. 324. — Einheitliche Bezeichnung von Fachgegenständen. 79. 564. Grahn. 79. 587. — Die Gasanstalten u. die Wassernoth in den Stromgebieten des Rheins u. der Donau. 83. 46. 79. 93. 125.

— Buchführung der Gaswerke. E. Dnrand. L. 74. 793. — Neue Buchführung O. Poppe. L. 84. 824. — Formularien zur Rechnungs- u. Geschäftsführung von Krankenkassen. L. 85. 447.

— Statistik. 76. 162. L. 80. 419. — Zur Statistik der Gasanstalten in Westfalen. 76. 750. 77. 711. — Statistische Zusammenstellung der Betriebsverhältnisse mehrerer Gaswerke in Preussen, Posen u. Pommern. C. Müller. 77. 116. 750. 79. 242. 80. 70. Ladewig. 81. 440. — Zur Statistik der Gasanstalten im Deutschen Reiche. 78. 543. — Statistik der Gasanstalten Badens. 82. 544. — Die Gasanstalten des Deutschen Reiches nach der Berufsstatistik für Unfallversicherung. 85. 59. — Schilling's Statistik der Gasanstalten Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz etc. von L. Diehl. IV. Auflage. L. 86. 33. — Zur Gasstatistik. 87. 445. 629. — Zur Statistik der Gasanstalten. N. H. Schilling. 88. 182. 214. 243. 250. 285. 325.

Gasanstalten. Statistische Mittheilungen aus Grossbritannien. L. 81. 436. — Verkauf von Gaswerken mit statistischen Angaben über die Gasversorgung Londons. A. Silvertborne. L. 81. 618. — Die Gasindustrie in Frankreich. 84. 515. M. A. Ellissen. 88. 689. — Zur Statistik der Gasindustrie in Frankreich. Cornnault. 85. 323. s. a. L. 87. 681. — Die Gasindustrie in Belgien. 85. 702. — Gasstatistik in Amerika u. England. Goodwin. 86. 1033.

— Ueber Belästigungen durch den Fabrikbetrieb u. deren Verhütung. H. Letheby. L. 75. 142. — Gutachten über Belästigung durch Gasanstalten. R. Briggs. L. 76. 421.

— Einwirkung des Leuchtgases auf die Vegetation. Jos. Böhm. 74. 445. — Gasausströmung u. Vegetation in Frankfurt a. M. 75. 600, in Görlitz. 75. 600. — Die Schädigung der Vegetation durch Gasleitungen. Just. L. 76. 629.

— Verunreinigung eines Brunnens durch die Abfälle einer Gasanstalt. F. Fischer. L. 74. 23. — Verunreinigung des Brunnens auf der Gasanstalt zu Insterburg. Merkens. 76. 113. — Verunreinigung von Brunnen zu Magdeburg. 77. 576.

— Bauthätigkeit. 75. 121.

— Neubauten u. darauf bezügliche Beschlüsse in: Crailsheim. 74. 235, Düsseldorf. 74. 236, Kirn. 74. 238, Neustadt a. d. Haide. 74. 289, Treuchtlingen. 74. 289, Dudweiler. 74. 322, Malstadt-Burbach. 74. 322, Pirmasenz. 74. 322, Rudolstadt i. Th. 74. 404, Wetter. 74. 555. 612, Kissingen. 74. 676, Delémont (Schweiz) 74. 796, Inowraclaw (Provinz Posen). 74. 798, Breslau. 74. 551. 75. 107. 285. 302. 467. 658. 76. 69. 96. 427. 454, Wädenswell (Schweiz). 75. 36, Ziegenhals. 75. 37, Chemnitz. 75. 149. 307, Köln. 75. 196, Düren. 75. 228, Stuttgart. 75. 281, Mödling. 75. 699, Brüssel. 75. 726, Görlitz. 75. 752, Petrikau. 75. 794, Czernowitz. 75. 866, Dresden. 75. 280, 76. 195. 218,

Gasanstalten. Neubauten u. darauf bezügliche Beschlüsse in:

Davos (Granbünden). 76 29, Recoaro. 76. 223, Leipzig. 76. 363,

Bonn. 77. 309, Hershruck. 77. 711,

Bretten 78. 376. 676, Bern. 78. 484, Lichterfelde. 78. 495, Abbiategrasso (Lombardei). 78. 522, Geestemünde. 78 556, Langenschwalbach. 78. 678,

Oberstein-Idar. 79. 103, Bielefeld. 79. 367, Dorpat. 79. 741,

Klingenthal (Oelgasanstalt). 80 29,

Elberfeld. 81. 247, Remscheid. 81. 578, Deggendorf a. D. (Oelgasanstalt). 81. 546,

Teschen. 82. 762, Berlin. 82. 161. 83 364,

Pest. 83. 388, Freiburg i. B. 83. 783, Höchst a. M. für die Farbwerke. 83. 875,

Cuxhaven. 85. 20, Karlsruhe. 85. 73, Wermelskirchen. 85. 288, Rottweil. 85. 320, Cadix. 85. 452, Weinheim a. d. Bergstrasse. 85. 852,

Bensheim a. d. B. 86. 154, Kiel. 86. 187. 342. 399. 480. 706. 823, Neustadt i. Oberschles. 86 252, Hagen. 86. 479, Deutz. 86. 586, Bernkastel a. d. M. 86. 608, Bühl i. Baden. 86. 877, Obernhan. 86 913, Nenenburg. 86. 942, Korneuburg. 86. 971, Ottweiler (Reg.-Bez. Trier). 86. 971, Belgrad. 86. 989, Cadix. 86. 997,

Celle. 87. 139. 233, Wolfenbüttel. 87. 312, Berlin. 87. 656, Schleswig. 87. 768, Hohenstein. 87. 1058, Lüttringhausen. 87. 873. 88. 387,

Neutra. 88. 66, Markirch. 88. 167, Bahnhof Oldenburg. 88. 204, Braunschweig. 88. 340. 500. 532, Gevelberg. 88. 473, Bühl (Baden). 88. 501, Abhazia. 88. 529, Falkenstein i. V. 88. 532. 1096, Gummersbach. 88. 719, Hannöv.-Münden. 88. 1064, Bingen. 88. 1146.

— Erweiterung städtischer Gasanstalten. 75. 841. — Erweiterungsfrage in Berlin. 75. 847, in Breslau. 75. 873.

— Erweiterungen u. darauf bezügliche Beschlüsse in:

Berlin. 74. 231, Kaiserslautern. 74 236, Glasgow. L. 74. 386,

Berlin. 75. 105. 418. 465. 508. 865, Hamburg. 75. 112. 147, Mannheim. 75. 148, Brieg. 75. 193, Dresden. 75. 228, Magdeburg. 75. 471,

Berlin. 76. 27. 53, Ulm. 76. 100, Schweidnitz. 76. 366,

Berlin. 77. 143. 414,

Bristol. 79. 766,

Berlin. 80. 390,

Husum. 86 186, Soest. 86. 284, Berlin. 86 313, Kaiserslautern. 86. 380, Dessau. 86. 398, Frankenthal in der Pfalz. 86. 479, Lübeck. 86. 614, Mainz. 86. 941,

Gasanstalten. Erweiterungen u. darauf bezügliche Beschlüsse in:

Mainz. 87. 517, Halberstadt. 87. 1090,

Magdebnrg. 88. 66, Mühlhansen in Thüringen. 88 167, Berlin. 88 234, Landsberg a. W 88. 346, Glanchau. 88. 383, Plauen b. Dresden 88. 388, Freiburg i B. 88 416, Göttingen. 88. 445, Poseu. 88 503, Dresden. 88. 652. 993, Löbau i. S. 88 720, Görlitz 88. 804

— Uebergang in städtischen Betrieb u darauf bezügliche Beschlüsse in:

Meissen. 74. 349, Ratibor. 74. 397, Witten 74. 556,

Kassel. 75. 833,

Magdeburg. 76. 160,

Weimar. 77. 507,

Chemnitz. 79. 330. 460,

Eutin 82. 201,

Mainz. 83 824. 84. 336. 680. 85. 159. 86. 588,

Marienberg (Sachsen). 84 901,

Koburg. 85. 637, Freiberg. 85. 848,

Mühlheim a. d. Ruhr 86. 95, Einbeck. 86 158, Krakau. 86. 159, Neustadt a. H. 86. 432, Itzehoe. 86. 480, Tetschen. 86. 796, Meerane 86. 824, Unna. 86. 971, Lüdenscheid. 86. 219 87. 925,

Siegen. 87. 51. 406, Rüdesheim. 87. 1092, Lüneburg. 87. 1091. 88. 891,

Solingen. 88. 272. 503, Hameln a. d. Weser. 88. 308, Bamberg. 88. 990.

Gasapparate s. a. unter Ausstellungen, sowie Gasheizung, Gasbereitungs- u. Gaskoch-Apparate. — Geschäftslage in Bezug auf Gasapparate. 85. 733. — Die Fabrikation von Gasapparaten in Berlin. 86. 849. — Uebersicht der neueren Apparate für das Gas- u. Wasserfach. L 88 931.

Gasausbeute. Ausbeute nach der Methode der Kohlenvergasung von Malam. 74 363. — Gasausbeute aus verschiedenen Kohlensorten. A. Wagner. 75. 209. s. a L. T. Wright. 88. 512. — Zusammenstellung der Gasausbeute bei der trockenen Destillation verschiedener Holzarten. M. Senff. 85. 527.

Gasausströmung s. a. Gasanstalten, Leuchtgas, Rohrleitung u. Unglücksfälle. — Ueber Gasausströmungen. 80 17. — Einfluss der Leuchtgas ausströmungen in Städten auf die Gesundheit der Bevölkerung Layet. L. 81. 237. — Vorschlag zur Verhinderung von Gasausströmung. Guéguen. 84. 751. — Aktenstücke zur Frage der Haftbarkeit bei Gasausströmungen. 85. 10 29. 62. 91. Ber. 264. — Ueber die Bewegnng des Leuchtgases im Boden in der Richtnng geheizter Wohnräume. M. v. Pettenkofer. 84

224. s. a. 84. 634. L. 87. 191. Welitschkowsky. L. 84. 672. 85. 673. H. Bunte. 85. *674. A. Wagner. L. 87. 681.

Gasausströmung. Elektrischer Warner gegen Erstickungsgefahr durch Kohlenoxyd bei Gasausströmungen. Ansel. L. 76. 149. — Elektrischer Gasausströmungsanzeiger. Ansel. 81. 3. 4. von der Weyde. 81. 4. R. Weber. 81. *5. — Gasmeldeapparat mit Schutzvorrichtung gegen Explosionen E. Mossbach. Pat. 83. *590.

Gasbehälter s. a. Gasvorrathsanzeiger u. Winddruck. Gasbehälter für chemische Laboratorien siehe Apparate.

— Recipient für die Gasbeleuchtung von Eisenbahnwagen nach Pintsch. 74. 199. Taf. 8. Fig. 10. — Gasbehälter aus elastischem Material. J. C. Tiffany. Pat. 74. 345. — Ueber die Construction von Gasbehältern. J. A. Coombs. L. 75. 411. — Trockene Gasbehälter für hohen Druck. Servier 77. 70. — Gasometer zum Aichen der Gasmesser. 79. 130. — Construction. G. Barker. L. 80. 551. — Regulirender Gasbehälter für Gaskraftmaschinen. C. Kramme Pat. 81. *515. — Gasometer mit Bassin. P. Suckow. Pat. 82. 123. — Gasreservoir für mobile Gasbeleuchtung. P. Suckow u. Kuppisch. Pat. 83. *418. — Ueber eine besondere Gestalt der Gasometer. L. G. de Saint Martin. L. 83. 532. — Montirung der Ein- u Ausgangsrohre von Gasbehältern. Gneguen. 83. 759. — Gasbehälter mit veränderlicher Gegenbelastung. De Lachomette. 83. 760. Ber. 904. — Der Teleskop-Gasbehälter von Wasmnël. Cammaert. L. 84. 124. — Verstellung eines schmiedeeisernen Gasbehälters. W. de Liefde. 84. 753. — Gasbehälter mit hydraulischer Ausgleichung des Glockengewichts. A. Meizel u. G. Couffinhal. Pat. 85. 339. L. 86. 758. — Im Gleichgewicht hängender Gasbehälter mit centraler Führung. Meizel u. Couffinhal. L. 85. 476. — Neuerung an Gasbehältern. Br. v. Steinäcker. Pat. 86. *242. — Grosse Gasbehälter. 86. 692. — Ueber den Bau von teleskopirten Gasbehältern. Kugler. 87. 346. — Physikalische Untersuchungen an einem Gasometer. E. Althans. L. 87. 732. — Geschichte mit Literaturangabe. C. Haase. 87. 811. — Anordnung von Gas- Aus- u. Eingängen. O. Ruppert. Pat. 88. *379. — Gasbehälter mit schmiedeeisernen Bassins für verschiedene Gasanstalten. L. 88. 408. — Gasbehälter ohne Bassin. A. Pfeifer. Pat. 88. *411. — Selbstthätige Druckregulirung an Glockengasometern. H. Hillischer. Pat. 88. *951.

— Ueber Gasbehälterglocken. C. Woodall. 74. 633. Anderson. 74. 634. Wyatt. 74. 634. Donglas. 74. 634. — Ueber die Stabilität der Gasbehälterglocken unter dem Einfluss des Windes. Maurice Levy. L. 74. 750. — Sinken einer Gasbehälter-Glocke in Folge einseitigen Schneerutsches. 75. 34. — Stabilität der Gasbehälter. B. Baker. L. 81. 165. — Stabilitätsberechnung gegen Winddruck. L. 83. 63. — Neuerung an Gasometerglocken. P. Suckow & Co. Pat. 86. *392. — Schutzschirm zur Sicherung der Gasbehälterglocken gegen Sturmdruck. O. Intze. Pat. 87. *510.

Gasbehälter. Gasbehälter der Gasbehälteranstalt in Berlin. L. 76. 422. — Die Gasbehälter der Berliner Anstalten. L. 77. 113. — Construction des Gasbehälters zu Vervier. L. 77. 200. — Der Gasbehälter der South-Metropolitan Gaswerke in London. G. Livesey. L. 82. 117. — Der Gasbehälter in Reims. L. 83. 413. — Erbauung eines Gasbehälters in Charlottenburg. 86. *608. — Ueber den Teleskop-Gasbehälter nach der Construction von Prof. Intze in Aachen. Jochmann. 86. 842 — Bau des Teleskop-Gasbehälters auf dem Gaswerk Grasbroock in Hamburg. C. Haase. 87. 591. 811. Taf. 7—9. — Gasbehälterbau in Berlin. 88. 774. — Bau eines Gasbehälters zu Erlangen. Fahrig. 88. 902.

— Elektrischer Apparat zur Controle der Gasbehälterstände. A. Geyer. 75. 203. — Sicherheitsvorrichtung für Gasbehälter. C. Müller. 75. 327. — Tangentiale Führungsrollen für Gasbehälter. Servier. 77. 68. — Apparat um den Wasserstand in Reservoiren u. den Stand der Gasometer anzuzeigen. F. Leclerc. L. 81. 94. — Hydraulischer Apparat zur Registrirung des jeweiligen Füllungsgrades von Gasbehältern. Ph. O. Oechelhäuser. Pat. 82. *457. — Sicherheitsvorrichtung an den Ventilen der Gasbehälter-Ein- u. Ausgänge. Beyer. 82. 744.

— Ueber die Dichtung kleiner Löcher in Gasbehältern. J. Hall. 74. 363. — Zur Reparatur an Gasbehältern. 74. 646. — Reparatur der Gasbehälterglocke zu Bochum. Hengstenberg. 75. 686. — Eine Gasbehälterrepatur in Amerika. R. Briggs. 76. 41. — Reparatur eines Gasbehälter-Eingangsrohres während des Betriebes. A. Heidrich. 86. 666. — Verfahren zur Ausbesserung ohne vorheriges Ablassen des Wassers. 87. *866. — Ueber eine Gasbehälterreparatur. Happach. 88. 9. — Reparatur während des Betriebs. Voley-Nackel. 88. 241.

— Ueber Theeranstrich der Gasbehälter. 86. 43. — Anstrich von Gasbehälterglocken zum Schutz gegen Undichtigkeiten. Horn. 86. 443. — Ueber Brauchbarkeit verschiedener Anstrichfarben für Gasbehälter. 86. 841.

Gasbehälter. Ueber die Gasbehälterexplosion zu Coblenz Schiele. 74. 468 u. über die mögliche Ursache dieser Explosion. A. C. Spruyt. 74. 581. — Reinigung der Gasbehälterrohre von Naphtalin. J. van Poelgeest. 74. 807. H. Goern. 75. 83. — Unfall am Gasbehälter zu Barmen. 75. 376. — Die Explosionsgefahr bei Gasbehältern. 75. 518. — Gasbehälterbruch zu Middlesbrough. J. Chatto. L. 78. 21. — Entfernung des Naphtalins aus den Ein- u. Ausgangsrohren der Gasbehälter. Rudolph. 82. 405.

Gasbehälterbassin. Verfahren u. Material zur Darstellung. P. Jensen. Pat. 75. 65. — Erfahrungen beim Bau. Schiele. 76. 467. — Zum Bau von Gasbehälterbassins. 76. 569. 641. 644. 82. 628. — Untersuchungen über Stabilität u. Festigkeit von cylindrischen Bassinwänden. Undeutsch. 77. 691. 724. 763. Taf. 12. 13. 15. L. 77. 602. — Bau eines Concretbassins auf Moorgrund. G. Anderson. 79. 41. — Gasbehälterbassin auf den South-Metropolitan-Gaswerken in London. 82. 253. Taf. 3. — Gasometerbassin aus Metallblech. O. Intze. Pat. 84. 444. — Ueber eiserne Gasbehälterbassins. Forchheimer. 84. *705. Taf. 2 u. 3. Fechner. 84. 845. Klönne. 84. 845. — Anlage eines schmiedeeisernen Gasometerbassins mit Heizvorrichtung. P. Radloff. 84. 851. — Ueber eiserne Bassins mit zugänglichem Boden. E. Windeck. 88. *74. — Erfahrungen mit schmiedeeisernen Bassins. Klönne. 88. 78. Ber. 272. — Ueber eiserne Gasbehälterbassins nach Intze's Entwürfen. Blum. 88. 140. — Bau in Jena, Neumann contra Klönne. 88. 524. 588. 1142. — Das Gasbehälterbassin der Gasanstalt in Nürnberg. E. Dyckerhoff. 88. *764.

— Ueber Gasbehälterbassins aus Beton, Herstellungskosten etc. S. Douglas. 74. 574. Wyatt. 74. 632. A. Macpherson. 75. 680. Livesey. 76. 587. L. 76. 421. — Construction eines Gasbehälterbassins aus Beton zu St. Etienne. Hedde. 77. *53. — Herstellung eines Bassins aus Cementbeton in Heilbronn. 80. 295. — Gasbehälterbassins aus Beton auf der Gasanstalt in Pilsen. 85. 410. Taf. 6. — Bau eines Gasbehälterbassin aus Beton. R. Grullich. 85. 498. Ber. 576. — Gasbehälterbassin aus Stampfbeton in Nürnberg. Haymann. 86. *445. — Das Gasbehälterbassin aus Portlandcement-Stampfbeton in Augsburg. Sand. 86. 468.

— Erneuerung des Absperrwassers. 76. 113. — Füllmasse für Gasometer. Brünjes u. Jacobsohn. L. 78. 477. s. a. 725. — Reparaturen. 76. 646. 86. 41. — Ausführung eines innern Bleibelages an einem undicht gewordenen Gasbehälterbassin. Haymann. 87. 1064. — Ueber die Verankerung gerissener Gasbehälterbassins. Knnath. 88. 240.

Gasbehälterbassin. Zur Erwärmung des Gasbehälterwassers. Ilgen. 74. 624. 631. — Verfahren gegen den Einfluss des Frostes auf Gasometerbassins. Lang. 80. 506. — Heizvorrichtung für Gasometerbassins. P. Radloff. Pat. 85. 282. — Ueber Bassinheizung. Reichard. 87. 348. Eltner. 87. 348. Klönne. 87. 349. Franke. 87. 349.

Gasbeleuchtung siehe Beleuchtung.

Gasbereitung s. a. Analyse, Carburation, Gasbereitungsapparate, Literatur u. Wassergas. — Lagern, Waschen u. Sortiren von Kohlen siehe Steinkohlen.

— Kohlentransport von den Lagern bis vor die Retortenöfen. Merkens. 79. 342. M. Hempel. 85. 955.

— Die Leuchtgasbereitung. Reissner u. Fischer. L. 75. 411. — Das Leuchtgas u. seine Nebenprodncte. L. 76. 151. — Die Erzeugung von Leuchtgas. A. Trautwein. L. 77. 84. — Die Steinkohlengasbereitung. G. F. Schaar. L. 77. 603. s. a. 80. 396. — Leucht- u. Heizgas, ein Handbuch für Gasbereitung. W. Burns. L. 87. 1175.

— Zur Chemie der Leuchtgasdarstellung. A. A. Hayes. L. 74. 75. — Gasdarstellung u. Verarbeitung der Rückstände sowie hiezu gehörige Apparate. B. Russ. Pat. 74. 78. — Verbesserte Darstellung von Leuchtgas. D. W. Ruck. Pat. 74. 147. J. Patison. Pat. 74. 345. — Ueber Gasbereitung. W. Langworth. L. 74. 491. — Ueber Abraham Malam's Process zur Erzeugung von Cannel-Gas. G. D. Malam. 74. 636. s. a. 363. 75. 325. — Verbesserungen in der Gasbereitung. R. M. Caffal. Pat. 74. 639. — Ueber eine neue Methode, Kohlen zu destilliren. Scott. 74. 685. — Darstellung von Gas auf dem Werke Marais zu St. Etienne. L. 75. 747. — Verbesserungen in der Gasdarstellung. H. Aitken. Pat. 75. 627. Pat. 77. 16. T. B. Redwood. Pat. 77. 16. Pat. 78. 238. — Ueber das Verhalten der Kohlen bei der Gasbereitung. A. V. Harcourt. L. 77. 236. — Die vorzüglich in Amerika in Frage kommenden Processe der Gaserzeugung. L. 77. 307. — Versuche mit trockenen Rohstoffen für Leuchtgasbereitung. S. Schiele. 77. 626. — Fabrikation des Kölner Leuchtgases. A. Hegener. 78. 122. — Ueber Ofenbetrieb. C. Müller. 79. 344. — Ueber Vergasung der Kohlen. Pattinson. L. 80. 589. — Ueber Herstellung u. Verwendung von Leuchtgas. L. 80. 685. — Zur Herstellung von Leuchtgas. L. 80. 719. — Zur Leuchtgasbereitung. W. Young. L. 80. 720. — Fractionirte Entgasung der Kohle. E. Grahn.

81. 37. — Ueber die Fractionirung der Destillation der Kohlen zur Gasgewinnnng. 81. 602. — Verbesserte Methode der Kohlendestillation. J. G. Becton. L. 81. 94. — Resultate der Vergasnng englischer u. schlesischer Steinkohlen. Merkens. 81. 385. — Darstellung von Leucht- n. Heizgas durch Fractionirung der Destillation. C. W. Siemens. 81. 450. — Die verlorengehende Wärme der Retortenöfen zur Erzeugung elektrischer Ströme. Hospitalier. 81. 706. — Gewinnnng von Gas aus stickstoffhaltigen organischen Stoffen. Th. Richters. Pat. 81. 735. — Neuerungen in der Fractionirung bei der Destillation von Steinkohlen. A. Hegener. Pat. 82. *266. — Einfluss der Vercoknng auf den Schwefelgehalt der Brennstoffe. F. T. Drown. L. 82. 300. — Ueber den Nachtheil hoher Temperaturen bei der Gasfabrikation. G. Liegel. 82. 402. — Znr Gasversorgung von New-York. 83. *678. — Das Verhalten des Stickstoffs der Kohle bei der trockenen Destillation. L. Forster L. 83. 532. W. Smith. L. 85. 15. W. Foster. 87. 665. — Destillation von Steinkohle. G. E. Davis. L. 84. 317. — Ueber die inneren Vorgänge bei der Destillation der Steinkohlen u. den Einfluss der Destillationstemperatur auf die Zusammensetzung des Gases. 84. 297. L. T. Wright. 84. 298. — Verfahren zur trockenen Destillation schwer oder nicht vercokbarer Substanzen. J. Jameson. Pat. 84. *574. — Ueber die Destillation fossiler Brennstoffe u. Gewinnnng von Ammoniak nach Beilby. 85. *290. — Einfluss der Temperatur auf die Leuchtgasproduction. H. Bunte. 85. 682. — Ueber die Destillation von Kohlen G. Lunge. L. 85. 847. — Versuche mit Gaskohlen über den Verlauf des Destillationsprocesses. H. Bunte. 85. 589 mit Taf. 20. — Gasproduction innerhalb einer viersttindigen Destillationszeit. Pariser Gasgesellschaft. 86. 711. — Stndien über Gasbereitung. W. Hempel. 87. *521. Berichtigung. 660. — Gas- n. Ammoniakgewinnung in den einzelnen Destillationsperioden der Steinkohle. W. Foster. 87. 670. — Einfluss der Destillationstemperatur auf Theer, Ammoniakausbeute u. Schwefelverbindungen im Gas. 88. 273. — Einfluss des Ausbaues der Eisenbahnen auf Wahl n. Bezug von Rohmaterialien für die Gasbereitung. N. H. Schilling. 88. 282. — Die chemisch-technische Controle in den Münchener Gasanstalten E. Schilling. 88. *481. — Studien über Kohlendestillation; Einfluss der Destillationstemperatur auf die Beschaffenheit des Theers, auf die im Gas vorkommende Schwefelverbindung, welche nicht Schwefelwasserstoff sind u. auf die Ausbeute an Ammoniak. Lewis T. Wrlght. 88. 507. — Verfahren znr Lösung von gehärtetem Theer u. znr Verhütung von Neubildnng desselben in den Ranchsäulen der Gasretorten. P. Greyson u. A. Verly. Pat. 88. 551. — Mittheilnngen über Gasindustrie. 88. 747.

Gasbereitung. Neuerungen in der Darstellung von Leuchtgas u. in den Apparaten hiezu. W. Holmes u. W. Hollinshead. Pat. 74. 45. C. F. Hengstu. J. B. Mnschamp. Pat. 74. 78. W. R. Lake. Pat. 77. 676. Th. F. Rowland u. Ch. W. Isbell. Pat. 81. 72. E. Stern. Pat. 81. *658.

— Darstellung von Gas aus mit Kalk gemischten Kohlen oder Torf. H. Moule. Pat. 75. 301. — Einführung von Kalkhydrat u. Eisenoxyd zugleich mit Leuchtgas erzeugenden Stoffen in die Retorten. O. Muhl. Pat. 81. 71. — Behandlung bituminöser, kohlehaltiger u. kalkhaltiger Stoffe zur Gasgewinnung. H. Aitken. L. 83. 656. Pat. 84. *364. — Cooper's Verfahren der Destillation gekalkter Kohle. 84. 105. — Ueber den Cooper-Process, Kalkzusatz zur Kohle u. über Luftzusatz zum Gase vor dem Eintritt in die Reiniger. R. P. Spice. 85. 27. — Ueber den Einfluss von mineralischen Stoffen, besonders von Kalk auf die trockene Destillation der Kohle. Knublauch. 87. 55. 96.

— Darstellung von Gas aus Brennmaterialien, vegetabilischen n. animalischen Stoffen. D. C. Knab. Pat. 74. 669. — Darstellung von Gas aus bituminöser Kohle u. Apparate dazu. J. Bell. Pat. 75. 418. — Wirkung von Kälte n. Druck auf die gasförmigen Destillationsproducte von bituminösem Schiefer. J. T. Coleman. L. 75. 681. L. 76. 150. — Darstellung von Gas aus Kohle, Schiefer u. anderen bituminösen Substanzen u. Apparate hiezu. J. Findlay. Pat. 76. 425. — Benutzung der bei der Paraffinöldarstellung aus bituminösem Schiefer erhaltenen Gase. Young. 76. 706. — Trockene Destillation von bituminösem Schiefer n. Apparate hiezu W. Young, A. Neilson u. A. Young. Pat. 78. 309.

— Gas aus Korkholzabfällen. Combe d'Alma. L. 75. 621. — Gas aus Gerberlohe. H. H. Murdoch. Pat. 75. 749. Pat. 76. 524. — Darstellung von Gas aus Holz u. Torf. J. Ireland. Pat. 76. 25. — Darstellung von Holzgas. Hétét. L. 76. 689. — Darstellnng von Leuchtgas aus Reiskörnerschalen. J. F. W. Niebnhr. Pat. 77. 239. J. A. Müller. Pat. 77. 676. — Ueber das Harz, welches bei der Gasbereitnng aus Holz u. Mineralöl entsteht. A. Letny. L. 77. 748. — Darstellung von Leuchtgas aus Tschurtscheln, Pechschnacken, Traubentrestern, Maikäfern u. s. w. R. Hengstenberg. 78. 59. 61. — Darstellung von Holzgas. R. Hengstenberg. 78. 60. — Ueber die trockene Destillation des Holzes. F. Fischer. L. 80. 719. — Holzgasdarstellung.

Wilkinson. L. 81. 400. — Verwerthung des Holzes auf chemischem Wege. J. Bersch. L. 83. 588. — Versuche über die Verwendbarkeit des Torfes zur Herstellung von Leucht- u. Industriegas. L. 85. 171. — Ueber die trockene Destillation verschiedener Holzarten nebst tabellarischer Zusammenstellung der erzielten Ausbeute an Gas u. anderen Producten. M. Senff. 85. 526. — Holzgasprocess. W. Hempel. 87. 531. — Pettenkofer's Versuche zur Darstellung von Leuchtgas aus Holz u. deren praktische Verwerthung. N. H. Schilling. 88. 101. — Gründe zum Aufgeben der Holzgasbereitung. N. H. Schilling. 88. 184. — Zur Holzgasbereitung aus verschiedenen Holzarten. N. H Schilling. 88. 353.

Gasbereitung. Darstellung von Leucht- u Heizgas aus Kohlenklein u. mit Petroleum getränktem Aetzkalk. J. F. Parker u. A. Wade. Pat. 74. 112. — Darstellung von Leuchtgas aus Torf u. schweren Oelen. J. M'Kelvie. Pat. 74. 148. — Darstellung von Leuchtgas durch Vergasung von mit Petroleum u. dergl. getränkten Abfallstoffen. S. B. Darwin. Pat. 74. 346. — Darstellung von Leucht- u Heizgas aus mit flüssigen Kohlenwasserstoffen oder Theer getränktem Lignit, Torf, Holz etc. A. M. Clark. Pat. 74 755. — Darstellung von Leuchtgas durch Destillation von Torf, imprägnirt mit in Petroleumkohlenwasserstoffen gelöstem Naphtalin. Martin. L. 75. 27. — Ueber den Werth von Naphtalin u. Petroleum als Ersatzmittel für Cannelkohle. A. Wagner. 75. 203. — Darstellung von Gas aus mit Petroleum u. anderen Kohlenwasserstoffen getränktem Torf, Holz oder Ziegelsteinen. P. Jensen. Pat. 75. 300. — Darstellung von Gas aus Petroleumkohlenwasserstoffen u Naphtalin, mit welchen Torf imprägnirt wird. A. M. Clark. Pat. 75. 625. — Zusatzkohlen, Petroleum, Naphta, Albertit etc. zur Erhöhung der Leuchtkraft des Gases. Enrichers. L. 77. 199. — Aufbesserung des Leuchtgases durch reichere Rohstoffe. S. Schiele. 78 748. — Ueber den Einfluss des Theers auf die Leuchtkraft des Gases. R. H. Patterson. L. 80. 21. — Die Eliminirung der leichten Oele aus dem Theer u ihre Zurückhaltung im Gas. Ball. L. 81. 364. — Darstellung von Oelgas combinirt mit Steinkohlengas u Apparate hiezu. H. Reewes. Pat. 81. *655. — Ricbeck's Verfahren zur Erzeugnng von Leuchtgas durch Einführung eines porösen mit Gasöl getränkten Körpers in die Retorte. Pat. 80. 285. S. Schiele. 80. 177. F. N. Küchler. 80. 308. — Leuchtgasbereitung aus mit Paraffinöl gemischter Braunkohle allein oder gemeinschaftlich mit Steinkohle. A. Rieheck Pat. 81. 655. — Ueber die Verwendung des Paraffinöls zur Verbesserung der Lenchtkraft des Gases nach A. Riebeck. Jenke. 81. 424. — Ueber Vergasung des Paraffinöls als Aufbesserungsmaterial. Merkens. 82. 328. C. Müller. 82. 329. Happach. 82. 511. Schiele. 82. 512. — Die Gasanfbesserung mit Turfa, einer Erdart aus Brasilien. Polenski. 82. 510. — Leuchtgasbereitung aus entschwefeltem Kohlenpulver u. Theer. Bull's Gas, Light and Coke Company. Pat. 84. 826. — Herstellnng von Leucht- u. Heizgas aus flüssigen oder bei Erwärmung flüssigwerdenden Kohlenwasserstoffen unter Beimengung von Moostorf. L. Stark. Pat. 85. *358. 665. — Anreichernng von Kohlengas mit Theerdämpfen. G. E. Davis. L. 86. 812. — Die Aufbesserungsstoffe für die Leuchtgasindnstrie. S. Schiele. 87. 3. — Ueber das Riebeck'sche Verfahren der Lenchtkraftaufbesserung durch Braunkohlentheeröl. S. Schiele. 87. 7. — Znr Theervergasung. W. Bäcker. 87. 680. 910. — Herstellung von Heiz- u. Leuchtgas aus mit Coksmehl versetztem Theer. W. Bäcker. Pat. 88. 773.

Gasbereitung. Einrichtung zur Darstellung von Oelgas für die Belenchtung von Eisenbahnwagen nach Julius Pintsch. Gust. 74. 201. Taf. 8—10; Kostenberechnung. 74. 205; Kostenberechnnng der Darstellung. 74. 204. — Darstellung von Gas aus Petroleum n anderen flüssigen Kohlenwasserstoffen nebst Apparaten dafür. W. H. Spencer Pat. 74. 639. — Darstellung von Leuchtgas aus Paraffinöl u. Braunkohlentheer. 74. 674. — Darstellung von Gas aus Petroleum u. Apparate hiezu. W. H. St. Maltland. Pat. 74. 729. — Darstellnng von Heiz- u. Leuchtgas aus Petroleum oder Oelen u. Apparate hiezu. E. H. Yarrow. Pat. 74 729. Pat. 75. 177. — Ueber Vergasnng von Petroleum. Pintsch. 74. 790. — Darstellung von Leucht- u. Heizgas aus Oel, Petroleum etc. n. Apparate hiezu. M. Benson. Pat. 74. 795. — Darstellnng von Gas aus mineralischen u. pflanzlichen Kohlenwasserstoffen. A M. Clark. Pat. 74 836. — Darstellung aus Naphta White. 75. 82. 101. C. Neal. 75. 715. 76. 135. — Darstellung von Gas aus Handelsnaphta. Ausbeute. Edgerton. 75. 100. — Darstellnng von Gas aus Schieferöl, Benzin u. anderen flüssigen Kohlenwasserstoffen. H. Holland. Pat. 75. 178. — Darstellung von Gas aus Theer, Oelen n. ähnlichen Producten. W. H. Beck. Pat. 75 255. — Darstellung von Gas aus Schieferöl etc. u. Apparate dazu. J. Keith. Pat. 75. 301. — Der Werth von Petroleum u. Steinkohlentheer zur Gaserzeugung. A. Wagner. 75. 203. L. 75. 344. — Darstellung von Leuchtgas aus Paraffinöl. 75. 517. — Darstellung von Gas aus Petroleum, Schieferöl etc. n. Apparat. St. J. V.

Digitized by Google

Day. Pat. 75 685. — Darstellung von Leuchtgas aus Petroleum, bituminösem Schiefer etc. P. L. Allaire. Pat. 76. 26. — Anwendung von Petroleum u. Petroleumprodncten zur Darstellung von Leuchtgas. J. D. Patton. 76. 135. — Darstellung von Leucht-, Heiz- n. Arbeitsgas aus Petroleum, Paraffinöl, Ligroin etc. R. Speier, Greenock u. J. Mather. Pat. 76. 317. — Darstellung des Leuchtgases aus Petroleumrückständen. L. 76. 491. — Leuchtgas aus Petroleum mit Kostenberechnnng. L. 76. 629. — Darstellnng von Leuchtgas aus flüssigen Kohlenwasserstoffen. H. A. Bonneville. Pat 77 17. — Darstellung von Lenchtgas aus Petrolenm. M H. Strong. Pat. 77. 239. — Ueber Darstellung von schwerem Leuchtgas nach dem Patent Aitken u. Young. 77. 590. — Darstellung von Paraffinölgas. Grotowsky. L. 77. 747. — Darstellung von Petroleumgas. W. C. Wren. L. 78. 74. — Darstellung von Leuchtgas ans Fnselöl. L. 78. 235. — Darstellnng von Leuchtgas aus Paraffinrückständen zur Beleuchtung von Eisenbahnwagen. Kobns. L. 78. 410. — Darstellung von Gasolingas. L. 81. 47. — Darstellung von Leuchtgas ans Erdöl in Rnssland. W. Rudnew. 81. 82. — Apparat n. Verfahren zur Erzeugung von Lenchtgas aus flüssigen Oelen. R. Drescher. Pat. 81. *480 — Kostenaufstellnng für Oelgasbereitung mittels der Kugelretorte von Hirzel. R. Beckmann. L. 81. 731. — Darstellung von Heiz- n. Lenchtgas aus Kohlenwasserstoffen n. dazu erforderliche Apparate. E. L. Ch. d'Ivernois. Pat. 82. *266. — Kostenberechnung der Gasbereitung aus Paraffinöl. Rademacher. L 85. 171. — Gewinnung von Leuchtgas bei der Destillation von Paraffinöl. G. Beilby u. J. B. M'Arthur. L. 88. 84. — Zur Bereitnng von Naphta- oder Erdölgas. S. Lamansky. 88. 187.

Gasbereitung. Darstellung von Oelgas aus Schieferöl in Verbindnng mit Wassergas. C. W. Harrison. Pat. 74. 756. — Darstellung von Leuchtgas durch Mischen von Petrolenmgas mit Wassergas. W. Richards. Pat. 75. 177. — Darstellnng von Gas ans Oel u. Wasserdampf. R. M. Marchant. Pat. 75. 750. — Gleichzeitige Zersetzung von Wasserdampf u. Petroleum in glühenden Retorten. Mc. J. Clarty. L. 76. 214. — Darstellung von Leucht- u. Heizgas aus Petroleum, Anthracit u. Wasserdampf. Lowe. 76. *73. L. 76. 51. — Das Lowe'sche Verfahren der Leuchtgasdarstellnng aus Kohlen, Wasserdampf u. Petrolenm. H. Wurtz. L. 76. 215. E. Durand. L. 76. 355. s a. L. 78. 308. — Lowe's Gas-Process zu Manaynnk. L. 77. 13. 78. 33. — Oelgas combinirt mit Wassergas. W. H. Spencer. Pat. 77. 18. — Verfahren uebst Einrichtung, um Kohlenwasserstoffdämpfe, Wasserdampf u. Luft zu mischen u. zu verbinden R. Avery. Pat. 85. *312. — Fixiren einer Mischung von Wassergas u. Petroleumdämpfen zu einem leuchtenden Gase. E. Blass. 86. 226.

Gasbereitung. Fabrikation von Leucht- u. Heizgas nach dem Patent L. Breittmayer. L. 74. 215. — Verbesserungen in der Darstellung von Leuchtgas n. in den Apparaten dafür; Combination von Leucht- u. Wassergas. A. F. Wilson. Pat. 74. 729. — Combination von Wassergas u. Lenchtgas. T. B. Reedwood. Pat. 75. 685. F. Robinson. Pat. 75. 685. — Combinirtes Verfahren zur abwechselnden Gewinnung von Leucht- u. Heizgas aus einer Retorte. L. Cohn. Pat. 82. 826. — Verfahren u. Apparate zur Darstellung hochgespannter Gase für Betriebs-, Heizungs- u. Beleuchtungszwecke. W. Frank. Pat. 85. 308.

— Darstellung von Heiz- u. Leuchtgas aus Fäcalmassen u. aus thierischen oder pflanzlichen Abfallstoffen. H. Bray. Pat. 74. 756. — Benutzung des Seifenwassers der Tuchfabriken zur Gasdarstellung. Flosky. 75. 52. — Darstellung von Gas aus den Abfallwassern der Tuchfabriken. 75. 566. E. Schwamborn. 75 *569. Döring. 76. 472. — Die Vergasung der Fäcalstoffe u. deren Verwerthung. A. Sindermann. 75. 31. 567. s. a. 75. 81. 202. 226. Troschel. 75. 510. — Zur Geschichte des Fäcalgases. P. Dorffel. L. 75. 621. — Verwerthnng der menschlichen Excremente zur Lenchtgasbereitung. F. Fischer. L. 76. 422. — Verwendung übelriechender Gase u. Dämpfe zur Beleuchtung. W. R. Lake. Pat. 76. 653. — Darstellung von Gas aus Kanalabsätzen. J. W. Slater. Pat. 77. 19. — Vergasung von Melasseschlempe. E. Frust. Pat. 81. 659.

— Neuerungen in der Darstellung von Leucht- u. Heizgas u. in den Apparaten hiezu. F. W. Colls. Pat. 74. 638. T. A. Hedley. Pat. 74. 707. J. Somerville. Pat. 75. 255. W. E. Newton. Pat. 75. 626. Bowers u. Fyfe. Pat. 76. 87. J. Kidd. Pat. 76. 87. H. Y. Atrill u. W. Farmer. Pat. 81. *512. Th. B. Fogarti. Pat. 84. *171. Pat. 85. *308. B. Andreae. Pat. 85. 109. F. Pelzer. Pat. 85. 309. v. Steinäcker. Pat. 86. 392. Pat. 86. *986.

— Darstellung von Heizgas in den Kohlengruben u. in den Städten. C. W. Siemens. L. 75. 300. — Darstellung von Heizgas. F. C. Knowles. Pat. 75. 345. — Darstellung stickstoffarmer Heizgase u. zugehörige Apparate. H. Haug. Pat. 82. *92. Pat. 83. 590.

— Darstellung von Leuchtgas verbnnden mit Eisen- u. Stahlfabrikation. W. Gormann. Pat. 74. 79. — Apparat zur gleichzeitigen Darstellung von Stahl u. Leuchtgas aus Eisen. P. Aube.

Pat. 81. *477. — Gasbereitung für Blasetische. C. A. Thomson. L. 78. 74.

Gasbereitung. Darstellung von Leuchtgas u. Brennstoffen u. Apparate hiezu. T. R. Crampton. Pat. 74. 112. — Methode u. Apparate zur Darstellung von Coke u. Leuchtgas. R. W. Grice. Pat. 74. 668. J. F. Parker u. A. Wade. Pat. 74. 796. — Anwendung von Schlamm zur Leuchtgasbereitung u. Cokegewinnung. J. H. Johnson. Pat. 76. 26.

— Nebenproducte s. a. Theer, Ammoniak u. Gaswasser. — Die Producte der trockenen Destillation auf der Wiener Weltausstellung. H. Schwarz. L. 74 43. s. a. Theerproducte. — Verwerthung der Destillationsproducte von Brennmaterialien, vegetabilischen u. animalischen Stoffen. D. C. Knab. Pat. 74. 669. — Verwerthung der Nebenproducte. H. Bunte. 82. 628. Hegener. 82. 632. Buhe. 82. 634. — Ueber den Werth der Nebenproducte. Perkin. L. 83. 810. — Die Gewinnung der Nebenproducte bei der Kohlendestillation. W. Smith. L. 84. 891. — Ueber einige Nebenproducte bei der Oelgasgewinnung. H. E. Armstrong. 85. 161. — Bedeutung der Nebenproducte. Gallois. L. 86. 124. — Ueber die Nebenproducte. 87. 1.

Gasbereitungsapparate s. a. Carburationsapparate u. Gasmischer. — Ueber die Verwendung von Rohgas zur Untersuchung von Gasapparaten auf ihre Dichtigkeit. E. Kunath. 82. 403. — Gasmeldeapparat mit Schutzvorrichtung gegen Explosionen. E. Mosshach. Pat. 83. *590. — Kurzer Abriss über die Fortschritte in der Construction der Gasbereitungsapparate. G. F. Schaar. L. 85. 172.

— Ein kleiner Gasapparat mit einem Ofen verbunden. W. G. Fearley. Pat. 74 46. — Gasapparate für Schiffe. J. F. B. Porter. Pat. 74. 147. — Fortschritte in den Einrichtungen zur Gasbereitung. 74. 245. — Die Apparate der Leuchtgasfabrikation auf der Wiener Weltausstellung. J. Stingel. L. 74 638. — Apparat von Maring u. Mertz zur Darstellung von Leuchtgas aus bituminösem Schiefer. Roux. L. 79. 49. — Apparate zur Leuchtgasfabrikation aus bituminösem Schiefer. L. 79. 327. — Apparat zum Destilliren wasserstoffhaltiger Stoffe. H. Despecher. Pat. 80. 692. — Destillationsapparat für feste Materialien mit mechanischer Beschickung u. continuirlichem Betrieb. F. Lürmann. Pat. 81. *146. L. 81. 541. Pat. 82. 230. 536. — Apparat zur trockenen Destillation von Kohle unter Benutzung von überhitztem Dampf. D. Green. Pat. 82. 89. — Entgasungsräume mit continuirlichem Betrieb. F. Lürmann. Pat. 82. 230. 536. 751. 752. — Entwicklungs-Apparat für Kohlenwasserstoffgase mit Lampe. A. Berland. Pat. 82. *827. — Ueber die Apparate von Malam u. Mathiesen zur gleichzeitigen Destillation von Steinkohlen u. ihrer Destillationsproducte. Coudurier. 83. 759. — Apparat zur Destillation fester Substanzen. H. Wurtz. Pat. 84 *167. — Apparat zur Erzeugung u. Vertheilung von Gasen u. Dämpfen für Beheizungs- u. Erleuchtungszwecke. W. Arthur. Pat. 86. *212. — Einrichtung zur continuirlichen Vergasung feinkörniger, nicht backender Materialien. Temme. Pat. 86. *394. Gasbereitungsapparate für verschiedene Processe. W. Hempel. 87. *523—531. — Gaserzeuger mit Regulator. C. Fabriclus u. A. Zawrzel. Pat. 87. *584. — Apparat zum Entgasen u. Trocknen von Brennstoffen. C. Pieper. Pat. 88. *194.

Gasbereitungsapparate. Neuerungen an den Apparaten für die Darstellung von Leuchtgas. J. Wittingham. Pat. 75. 104. G. Anderson. Pat. 77. 17. J. Steel. Pat. 77. 238. E. Brook u. A. Wilson. Pat. 78. 309. Farcot. L. 80. 186. F. Heckel u. O. Ottmann. Pat. 80. 286. Th. Atkins. Pat. 80. 387. Maxime. L. 80. 552. W. P. Wilson. Pat. 80. *725. R. Anders. Pat. 81. *368. Ch. F. Dietrich. Pat. 82. *126. Fr. Egner. L. 83. 732. Th. Foucault. Pat. 84 *829. B. Walker u. J. Bennet. Pat. 84. *829. Bull's Power Company Limited. Pat. 85. *310. L. Dee York. Pat. 85. *506. W. Mac Carty. Pat. 85. *666. S. Salisbury. Pat. 86. *212. J. Hanlon. Pat. 86. *986. B. Andreae. Pat. 87. *1020. H. Scheridan u. E. Rawlings. Pat. 88. *773. E. Hahn. Pat. 88. *828.

— Neuerungen an Apparaten zur Oelgas-Darstellung. W. D. Fischer. Pat. 74. 148 — Fogarty's Excelsior-Gasmaschine zur Darstellung von Petroleumgas. 74. 248, Zeichnung von Andreae. 74. Taf. 11, Preis der Maschine in verschiedenen Grössen. 74. 254. — Apparat zur Leuchtgasdarstellung aus Mineralöl, Theer, Fetten, Oelen u. Abfallwassern. Fr. Küchler. 75. 366. — Apparat zur Oelgasdarstellung. Du Rieux u. J. Devilder. L. 75. 621. — Apparat zur Darstellung von Oelgas für Fabriken, Privathäuser u. Hotels Eichholz. L. 76. 150. — Apparate zur Darstellung von Gas aus Petroleumrückständen. E. Launay. 79. 124. Gebrüder Sulzer. 79. 124. — Apparat zur Erzeugung von Leuchtgas aus Gasolin. J. Oertle. Pat. 81. *244. — Apparat zur Zersetzung flüchtiger Kohlenwasserstoffe. P. Suckow. Pat. 81. *483. — Ueber Oelgasapparate. R. Beckmann. L. 81 731. — Apparate zur Gasbereitung aus Oelen u. flüssigen Kohlenwasserstoffen. A. P. Chamberlain. Pat. 82. *126. W. Menzel. Pat. 82. *127. *415. J. S. Wood u. P. Göppel. Pat.

82. 415. — Oelgasapparate. H. Hirzel. L. 83. 62. — Apparat zur Herstellung von Kohlenwasserstoffheizgas u. Gewinnung von Schmieröl. International Vapor Fuel, Carbon-Iron and Manufacturing Company. Pat. 83. *591. — Maschine zur Gaserzeugung aus Gasolin u. ähnlichen leichten Mineralölen. Hess, Wolf & Co. Pat. 85. *922. — Gasbereitungs- u. Reinigungsapparat von Gas aus Mineralöl. Fr. O'Donell. Pat. 86. *368. — Apparat zur Erzeugung von Oelgas. J. Hanlon Pat. 86. 535.

Gasbereitungsapparate. Die Fabrik von J. Pintsch zur Herstellung von Oelgasapparaten für Waggonbeleuchtung. L. 83. 894.

— Combinirter Apparat zur Darstellung von Heiz- u. Leuchtgas H. Skoines. Pat. 74. 346. — Apparat zur Erzeugung von Leucht-, Heiz u. Kochgas. J. Gaukroger, S. Fielden u. A. Aitchinson. Pat. 75. 627. — Apparat zur Darstellung von Oelgas, combinirt mit Wassergas. R. P. Spice. Pat. 75. 685. — Apparat zur Herstellung von Löth- u. Leuchtgas für Blecharbeiter. Mettler-Annen u. Uhland. L. 80. 21. — Apparat zur Darstellung von Leucht- u. Heizgas nach dem verbesserten Strong-Lowe'schen System. Quaglio u. Dwight. 80. *337. — Apparat zur Darstellung von Heiz- u. Leuchtgas. A. Binnie. Pat. 84 *403. — Apparat zur Erzeugung von Gas aus Kohlenwasserstoffen u. überhitztem Dampf. M. Gross. Pat. 84. *734. — Apparat zur Erzeugung von Heiz- u. Leuchtgas. W. Arthur. Pat 84. *828. — Apparat zur Erzeugung von Mischgas. H. Müller u. F. Blath. Pat. 85. *669. — Apparat zur Herstellung eines Gasgemenges aus zersetztem Wasser u Mineralöl u. zur Verwenduug dieses Gemenges zur Heizung oder Beleuchtung W. de St. Martin. Pat. 87. *473. — Apparat zur Herstellung eines Gemisches aus atmosphärischer Luft u. Wasserstoffgas. F. Rachholz. Pat. 87. *475. — Apparat zur Erzeugung eines Gases für Heizungs- u. Beleuchtungszwecke. J. Archer. Pat. 87. *1023. — Apparate zur Herstelluug von Leucht- u. Heizgas. F. Clark. Pat. 88. *55. B. Loomis. Pat. 88. *409.

— Apparate zur Darstellung von Heizgas. 76. 197. — Apparat zur Herstellung von brennbarem Gas für häusliche Zwecke. W. R. Lake. Pat. 77. 530. — Apparat zur Darstellung von Heizgas. C. E. Weber Pat. 78. 309. — Apparat zur Darstellung von brennbarem Gas aus festem Brennmaterial. Charl. Tellier. Pat. 86. 987.

— Apparat zur Erzeugung eines für Beleuchtungs-, Heiz- u. motorische Zwecke geeigneten Gases. N. F. Deleau u. H. Frères. Pat. 82. *566. — Apparat zur Gaserzeugung u. Verwendung desselben zur Erzeugung bewegender Kraft. E. C. Röttger. Pat. 82. *825. — Apparat zur Erzeugung von Arbeitsgas für Gaskraftmaschinen. Chr. Relthmann. Pat. 86. *243. — Apparat zum Verdampfen von Kohlenwasserstoffen, zwecks Erzeugung von Betriebsgas. E. Delamare-Debouteville u. L. Malandin. Pat. 87. *684. — Vorrichtung zur Vergasung von flüssigem Brennstoff für den Betrieb von Gasmaschinen. National Meter Company. Pat. 87. *686. — Gaserzeugungsapparat für Gaskraftmaschinen. Chr. Reithmann. Pat. 87. *1107. — Gaserzeuger für Petroleumgasmaschinen. B. Lutzky. Pat. 88. *650. — Apparat zur Gaserzeugung aus Petroleum für Motorenbetrieb. H. Göbel. Pat. 88. 1018.

Gasbesteuerung. Städtische Abgaben u. Staatssteuern der Gasgesellschaft in Paris. 74. 82. 124. L. 74. 215. — Belastung der städtischen Gasanstalten mit der Gewerbesteuer in Preussen. L. 74. 386. — Heranziehung der städtischen Gasanstalt zu Thorn zur Gewerbesteuer. 74. 404. — Wirkung der Gassteuer in Barcelona. 78. 374. — Vorbereitung einer Gassteuer durch das deutsche Reichskanzleramt. 78. 644. 646. s. a. 79. 187. — — Gassteuer in Heilbronn. 78. 713, in Wien. 81. 211, in Gmünd. 81. 485. — Ueber Gassteuer. 81. 453. — Die Stempelsteuer u. die Gasanstalten. W. Trimborn. 84. 56. — Heranziehung der Gasanstalten in Rendsburg u. Waudsbeck zur Gewerbesteuer. 88. 35. — Steuerbefreiung der Gaswerke in Braunschweig. 88. 303.

Gasbrunnen siehe Naturgas.

Gasbügeleisen. E. R. Hollands. Pat. 75. 750. — Plätteisen mit Gasheizung. Lindler, Schwaiger u. Föst. Pat. 80. *482. — Ueber das Plätten der Wäsche mit Gas. A. Buhe. 80. 548. — Gasheizungsvorrichtung für Plätteisen. C. Staugaard. Pat. 81. *659. — Gasplätteeisen in Combination mit einem Blasebalg. R. Thomas. Pat. 88. *160.

Gasconsum siehe Gasverbrauch.

Gascontrole s. a. Gasanstalten, Gasbereitung u. Gasmesser. — Ueber die Controle beim Gebrauch des Gases. J. A. Crookenden. 74. 635.

Gasdruck. Apparate zur Verhütung zu hohen Druckes siehe unter Regulatoren u. Retorten. — Vorrichtung zur sofortigen Signalisirung einer Druckabnahme im Hauptrohrnetz. H. Raupp. 76. *300. — Apparat zur Verstärkung des Gasdrucks. C. Sombart. Pat. 84. *171. — Druckregistrirapparat. J. Pintsch. 85. *895.

Gasdruckmesser siehe Manometer.

Gasdruckregulator siehe Regulatoren.

Gase s. a. Apparate, Gasanalyse u. Leuchtgas. — Filtration von Gasen u. Dämpfen siehe Filtration.

— Das specifische Gewicht u. die specifische Wärme der Gase siehe Gewicht, specifisches u. Wärme, specifische. — Die Wärmetheorie für Gase siehe Wärme.

Gase. Versuche über die Reflection des Schalls an Flammen u. heissen Gasen. A. M. Mayer. L. 74. 388. — Ueber eine Modification der herrschenden Gastheorie. C. Puschl. L. 75. 892. — Ueber die Reibung u. Wärmeleitung verdünnter Gase. A. Kundt u. E. Warburg. L. 75. 829. — Wärmeleitung u. Wärmegleichgewicht von Gasen. L. Boltzmann. L. 76. 50. — Ueber die Beziehungen von Druck, Volum u. Temperatur bei Gasen. M. Kuhn. L. 76. 51. — Bestimmung der Abhängigkeit der inneren Reibung der Gase von der Temperatur. Obermayer L. 76. 52. — Abhängigkeit der Reibung der Gase von der Temperatur. J. Puliy. L. 77. 602. — Die gasförmigen Körper u. das Wesen der Gasform. Töpfer. L. 77. 603. — Zugerzeugung durch Gasstrahlen. H. F. Romilly. L. 77. 767. — Die kinematische Theorie der Gase. O. E. Meyer. L. 77. 603. H. Watson. L. 78. 108. — Ueber neue Erscheinungen bei Gasarten. M. Mitscherlich. L. 79. 174. — Dissociation. Mallard u. Le Chatelier. 86. 923. — Gesetzmässigkeiten bei der Abkühlung der Gase. Mallard u. Le Chatelier. 86. 923. — — Ueber Cohäsion der Gase. P. Käuffer. L. 87. 835. — Ueber die kinetische Theorie unvollkommener Gase. L. Natanson. L. 88. 84. — Ueber einige Fragen der kinetischen Gastheorie. L. Boltzmann. L. 88. 228.

— Durchgang der Gase durch Flüssigkeitslamellen. F. Exner. L. 75. 253. — Apparat zur Abscheidung aller möglichen Körper aus Gasen u. Dämpfen. O. Braun. L. 77. 199. — Diffusion der Gase durch absorbirende Substanzen. v. Wroblewsky. L. 77. 202. — Diffusion der Dämpfe durch Thonzellen. J. Puliy. L. 77. 767. — Ueber den Ausfluss der permanenten Gase mit Beziehung auf die Hypothese von de Saint-Venant u. Wantzel. J. Illeck. L. 77. 599. L. 78. 235. — Die Verbreitung der Gase durch Diffusion. C. v. Than. L. 80. 238. — Löslichkeit in Absorptionsmitteln u. in vulkanisirtem Kautschuk. W. Hempel. L. 82. 564. — Ueber Behandlung von Flüssigkeiten mit Gasen. F. Hurter. L. 86. 727. — Versuche über die Diffussion von Gasen. A. v. Obermayer. L. 88. 84.

— Bestimmung der Explosionsgrenzen von Gasgemengen. A. Wagner. L. 77. 169. — Ueber die Grenzen der Explosionsfähigkeit von Sumpfgasgemengen. J. J. Coquillon. L. 77. 199. — Entzündungstemperatur von Gasgemischen. Mallard u. Le Chatelier. L. 81. 94. 329. — Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Explosion in Gasen. Berthelot. L. 82. 85. 338. — Entzündungstemperatur explosiver Gasgemische. Mallard u. Le Chatelier. L. 83. 166. — Entflammungstemperatur explosibler Gasgemische. Mallard u. Le Chatelier. L. 83. 374. — Ueber die Schnelligkeit der Verbrennung explosibler Gasmischungen. Mallard u. Le Chatelier. L. 83. 532. — Untersuchungen über explosive Gasmischungen. Berthelot u. Vieille. L. 84. 317. — Ueber die Entzündungstemperaturen explosiver Gasmischungen. Mallard u. Le Chatelier. 85. *461. 485. — Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Flamme in explosiven Gasmischungen. Mallard u. Le Chatelier. 86. 98. 134. — Ueber die Explosion homogener Gasgemische. D. Clerk. L. 87. 112. — Laboratoriumsapparate beim Experimentiren mit explosiven Gasmischungen. Mallard u. Le Chatelier. 86. 143.

Gase. Ueber die unvollkommene Verbrennung von Gasen u. Gasgemischen. E. v. Meyer. 75. 244. L. 75. 27. — Ueber die Verbrennung der Gase. P. Schützenberger. L. 78. 371. — Ueber die Grenzen der Verbrennung der Gase. Schützenberger. L. 79. 92 — Ueber unvollständige Verbrennung von Gasen. C. Bosch. L. 82. 408. — Ueber einige Beziehungen zwischen den Verbrennungstemperaturen, den specifischen Wärmen, der Dissociation u. dem Drucke explosibler Gasgemenge. Berthelot. L. 83. 531. 655. — Arbeiten über die Verbrennung der Gase, ausgeführt im Auftrage der französischen Schlagwettercommission. 86. 917. — Ueber die Verbrennungstemperaturen u. die specifische Wärme der Gase. Mallard u. Le Chatelier. 86. *918.

— Recipient für comprimirtes Gas. 74. 199. Taf. 8. Fig. 10. — Die zur Compression der Gase angewendeten Maschinen. H. Mation. L. 77. 377. — Verdichtung permanenter Gase. 78. 1. — Das Flüssigmachen der Gase. L. 78. 235. — Verwendung verflüssigter Gase. A. W. Hofmann. L. 83. 228. — Ueber die Zusammendrückbarkeit der Gase. C. Puschl. L. 88. 228.

— Verwendung übelriechender Gase u. Dämpfe zur Heizung u. Beleuchtung. W. R. Lake Pat. 76. 653. — Untersuchungen über die Brennbarkeit der Hochofengase. Ed. Belani. L. 77. 198. — Die Gase des Hochofens u. der Generatoren. T. Feller. L. 77. 599. — Zusammensetzung u. Verwendung von Gasen, erzeugt bei metallurgischen Processen. L. Cailletet. 78. 15. — Ueber die im Seewasser gelösten Gase. J. H. Buchanan. L. 78. 369. — Zusammensetzung von Gasen u. Dämpfen, deren specifische Wärme, Ausdehnungscoefficienten u. Verdampfungswärme. M. Langlois. L. 87. 1175.

Gasfeuerung siehe Feuerung, Gasheizung u. Heizung.

Gasgebläse. Fr. Bente. L. 77. 525. — Das Löwesche Gasgebläse. L. 80. 757.

Gasgesellschaften s. a. im Ortsregister. — Actienkapital u. sonstige finanzielle Verhältnisse verschiedener Gasgesellschaften. N. H. Schilling. 88. 331.

— *Amerikanische Gasgesellschaften.* Finanzielle Mittheilungen. L. 85. 476. — Die Gasgesellschaften in New-York. L. 75. 411. 80. 677.

— *Belgische Gasgesellschaft in Brüssel.* Generalversammlung, Betriebsbericht u. Dividende. 74. 79. 87. 139. Bericht über die in Deutschland gelegenen Gaswerke. 75. 149. 307. Actienkapital, Stationen. 86. 306.

Neue Gasgesellschaft in Brüssel für die Gasversorgung von Rio de Janeiro. 86. 398.

— *Gasgesellschaften in Deutschland.*

Gasindustriegesellschaft in Augsburg. Geschäftsmittheilungen. 84. 766. 85. 873. 86. 908. 87. 1050. 88. 1058.

Gesellschaft der vereinigten Gaswerke in Augsburg. 87. 396. 511. Betriebsergebnisse. 85. 198. 86. 278. 87. 439. 88. 337. 1059. Erhöhung des Actienkapitals. 88. 957. 1059. Erwerbung der Gasanstalten in Bayreuth u. Marburg (Steiermark). 88. 990. 1059.

Neue Gasactiengesellschaft (Nolte) in Berlin. Betriebsergebnisse. 74. 759. 75. 106. 832. 76. 692. 741. 78. 731. 84. 758. 86. 29. 876. 903. 87. 1050. 88. 957. 1059. Verträge mit Schneeberg u. Neustädtel. 88. 1064.

Schlesische Gasactiengesellschaft in Breslau. Geschäftsberichte. 74. 279. 75. 348. 76. 217. 77. 260. 78. 196. 79. 329. 81. 284. 82. 312. 83. 385. 85. 360. 86. 368. 87. 440. 88. 593.

Deutsche Continental-Gasgesellschaft in Dessau. Denkschrift über die zu begründende Organisation des Unterstützungswesens bei der Gesellschaft. 74. 503. Geschäftsberichte. 74. 174. 75. 194. 258. 76. 175. 77. 169. 78. 196. 79. 203. 80. 206. 241. 81. 284. 82. 236. 83. 237. 84. 203. 85. 198. 86. 245. 280. 87. 234. 275. 88. 236. 414. 441. s. a. 856. Erhöhung des Grundkapitals. 75. 270. Betriebs- u. Finanzresultate der Gesellschaft in den ersten zwanzig Jahren ihres Bestehens. 76. 187. Die Entwicklung der Gesellschaft von 1855 bis 1880. 81. 259. 316. Erneuerung des Gasvertrags mit den Städten Rheydt. 82. 755, Erfurt. 86. 539, Dessau. 86. 997. 88. 962, Nordhausen. 86. 1032.

Thüringer Gasgesellschaft in Leipzig. 76. 158. 80. 171. 84. 104. Geschäftsberichte. 75. 310. 76. 251. 77. 284. 78. 278. 79. 296. 334. 80. 262. 81. 372. 82. 269. 84. 288. 85. 207. 233. 86. 252. 371. 87. 308. 339. 373. 88. 236. 308. 383. s. a. 596.

Gasgesellschaften. *Gasgesellschaften in Deutschland.*

Allgemeine Gasactiengesellschaft zu Magdeburg. Geschäftsberichte. 74. 389. 75. 380. 76. 319. 77. 321. 78. 312. 79. 394. 80. 295. 81. 247. 82. 201. 83. 269. 84. 250. 85. 314. 86. 342. 87. 279. 400. 88. 473.

Europäische Wassergas-Actiengesellschaft in Dortmund. 85. 233. Geschäftsabschluss. 87. 140. 953.

— *Englische Gasgesellschaften.* Begründung einer neuen Gasgesellschaft unter dem Namen »Euplon Fuel and Gas Company.« 74. 159. — Vertragsbestimmungen über die Vereinigung der sogen. Chartered, Imperial u. Independent Gas-Company zu einer Gesellschaft. L. 76. 316. — Ausweis über die englischen Gasgesellschaften. 85. 764.

Die Gasgesellschaften in Loudon. 78. 158. 84. 35. 79. Die Entwicklungsgeschichte der Londoner Gasgesellschaften. R. H. Patterson. L. 83. 230.

Air-Gas-Company in London. Liquidation. 74. 81.

Albo-Carbon-Company in London. 79. 108.

Commercial-Company in London. Anlagekapital u. Betriebsverhältnisse. 84. 81.

Continental Union Gas Co. in London. Actienkapital. Stationen. 86. 305.

European Gas Co. in London. Actienkapital. Stationen. 86. 305.

Gas Light and Coke Company in London. Actienkapital u. Betriebsverhältnisse. 76. 220. 84. 79.

Imperial Continental Gas Association in London. Geschäftsmittheilungen, Verträge, Actienkapital u. Stationen. 77. 188. 82. 201. 83. 76. 784. 85. 428. 601. 86. 305. s. a. Wiener Gasindustriegesellschaft.

South Metropolitan Company in Loudon. Anlagekapital u. Betriebsverhältnisse. 84. 81.

— *Die Gasgesellschaften in Paris.* 84. 38. Anm.

Compagnie Française du Centre et du Midi. Actienkapital u. Stationen. 86. 305.

La Normandie. Actienkapital u. Stationen. 86. 305.

Compagnie Central d'Eclairage et de Chauffage par de Gaz. Actienkapital u. Stationen. 86. 305.

Compagnie Française d'Eclairage et du Chauffage par le Gas. Actienkapital. u. Stationen. 86. 305

Compagnie Française pour l'Industrie du Gaz, Actienkapital u. Stationen. 86. 306.

— *Société Generale Hollandaise pour l'Eclairage par le Gaz.* Actienkapital u. Stationen. 86. 306.

— *Gasgesellschaften in Italien*

Société Italienne pour le Gaz. Actienkapital u. Stationen. 86. 306.

Compagnie Napolitaine d'Eclairage par le Gaz. Actienkapital u. Stationen. 86. 306.

Gasgesellschaften.

— *Gasgesellschaften in Oesterreich.*

Allgemeine österreichische Gasgesellschaft in Triest. Geschäftsberichte. 74. 799. 75. 795. 76. 751. 77. 684. 78. 714. 79. 770. 80. 775. 81. 846. 82. 799. 83. 826. 84. 783. 86. 30. 914. Zusammenstellung der Betriebsergebnisse von 1857 bis 1882. 82. 802.

Wiener Gasindustriegesellschaft. Geschäftsberichte u. Rechnungsabschlüsse. 74. 322. 75. 429. 76. 288. 77. 349. 78. 220. 246. 79. 425. 80. 321. 81. 579. 82. 420. 84. 368. 85. 393. 86. 400. 87. 555. 88. 479. 503. Das Verhältniss der Wiener Gasindustriegesellschaft zur österreichischen Gasbeleuchtungs-Actiengesellschaft. 74. 435. 84. 369. Stand der Wiener Gasindustriegesellschaft. 88. 36.

Oesterreichische Gasbeleuchtungs-Actiengesellschaft in Wien. Generalversammlung. 82. 280.

— *Gasgesellschaften in Petersburg.*

Compagnie du Gaz du Saint-Petersbourg. Statuten. L. 76. 354.

Bildung einer Gesellschaft für Beleuchtung der ganzen Stadt Petersburg mit Gas u. elektrischem Licht; Ablösung der bestehenden Gesellschaften. 86. 284.

— *Gasgesellschaften in der Schweiz.*

Schweizer Gasgesellschaft. Actienkapital u. Stationen. 86. 306. Geschäftsberichte. 74. 350. 75. 353. 76. 246. 77. 258. 78. 241. 79. 368. 80. 357. 81. 518. 82. 312. 83. 465. 84. 365. 85. 365. 86. 481. 87. 443. 586. 88. 561.

Compagnie Genevoise de l'Industrie du Gaz. Actienkapital u. Stationen. 86. 306.

Gasglühlicht siehe Glühlicht.

Gashammer. Robson's Gashammer. L. 87. 281. 87. *759. — Der Gashammer von Robson u. Pinkney. L. 88. 335.

Gashelzapparate s. a. Gasheizung u. unter Ausstellungen. — Zur Prüfung von Gasheizapparaten. 88. 81. 117.

Gashelzung s. a. Feuerung, Gaskochapparate, Gaslocomotiven, Gaspreis, Heizung, Oefen u. Verbrennung. — Vorrichtung zur Gasheizung an Plätteisen siehe Gasbügeleisen.

— Heizen mit Kohlenoxydgas bei gleichzeitiger Anwendung von Wasserstoffgas oder Dampf. L. Stevens. Pat. 74. 278. — Kensington Gas Fire. Ed. Davis & Sohn. L. 74. 794. — Das Leuchtgas als Küchenbrennstoff. C. Wolff. 75. *439. — Heizung von Zimmern mit Leuchtgas. P. H. Marlin. L. 76. 51. — Die Anwendung des Steinkohlengases zum Heizen. J. Wallace. L. 76. 523. — Verwendung des Gases zu Heizzwecken. 79. 581. 649. C. Voss. 79. 754. — Holland'sches Heizverfahren. G. Rachel. L. 80. 758. — Die Benutzung des Leuchtgases zu Koch- u. Heizzwecken. Schulze. 80. 396. Kümmel. 80. 463. A. Buhe. 80. 542. W. Denny. L. 82. 120. Wobbe. 83. 450. Baumert. 84. 840. H. Tusche. 86. 504. 571. Klönne. 87. 392. W. Hempel. 87. 535 s. a. 87. 629. 1059. — Verwendung des Gases zum Kochen, Heizen u. in der Industrie. 80. 57. 85. 941. J. G. Wohlhe. 85. 793. L. 86. 92. s. a. 272 u. 361. — Ueber Anwendung des Gases zur Heizung u. Beleuchtung. C. W. Siemens. L. 81. 617. — Ueber Gasheizung. Ch. W. Siemens. L. 81. 541. 617. s. a. L. 84. 890. — Ueber die Verwendung des Leuchtgases zur Entwicklung von Wärme. F. Fischer. L. 83. 774. — Das Heizgas, ein Vortrag mit Vorführung von Gasheizapparaten. Th. Fletscher. L. 84. 194. — Das Leuchtgas als Wärmequelle im Haushalte. D. Coglievina. L. 85. 447. 85. 793. — Das Leuchtgas als Heizstoff in Küche u. Haus. L. Ramdohr. L. 87. 551. 681. 951. 1046.

Gasheizung. Heizwerth des Leuchtgases. Tieftrunk. 76. 342. — Versuche über die Heizkraft verschiedener Brenner. F. W. Hartley. 81. 450. — Heizkraft des Leuchtgases in verschiedenem Zustande der Verdünnung. A. Witz. L. 85. 278. — Der Heizwerth des Leuchtgases. A. Witz. 86. 286. — Mittel zur Erhöhung der Heizkraft des Gases. C. Bertou. Pat. 88. 408.

— Bestrebungen der Compagnie Parisienne zur Benutzung des Gases für Koch- u. Heizzwecke. 74. 616. — Kostenvergleich bei Anwendung von Spiritus, Petroleum u. Leuchtgas zu Beheizungszwecken für den Laboratoriumsgebrauch. A. Wagner. 74. 623. — Zur Statistik der Gasheizung. F. Tonnar. 76. 644. s. a. 83. 325. — Die Heizung mit Gas auf der Pariser Weltausstellung. 78. 500, auf der Ausstellung von rauchlosen Feuerungen in London. 82. 41. — Förderung der Einführung des Gases zu Heizzwecken. Travers. 80. 48. — Heizgasversorgung Berlins. A. Pütsch. 80. 335. — Verwendung des Gases zum Kochen u. Heizen in Paris. 80. 394. — Gasconsum für Koch- u. Heizzwecke in Dänemark. Kümmel. 80. 464. — Bericht u. Anträge der Commission über die öffentliche Ausstellung von Gasheizungsapparaten. Kohn. 81. 498. — Ueber die Mittel zur Einführung von Kochgas. C. Müller. 81. 388. 82. 489. Hanssen. 82. 509. — Bericht der Commission für Förderung des Gasgebrauchs zu häuslichen u. technischen Zwecken. 82. 478. 84. 586. — Kostenpunkt. 83. 309. Wobbe. 83. 641. — Heizgas u. Gasmotoren. 83. 597. 84. 511. — Erfahrungen über Kochgas u. Kosten des Kochens mittels Gas. Müller. 84. 234. Kunath. 84. 235. — Geringer Gasdruck, ein Hinderungs-

grund für die Benutzung des Gases zu anderen, als nur zu Leuchtzwecken. C. T. Salomons. 84. 753. — Bestrebungen zur Förderung der Gasbenutzung znm Kochen, Heizen u. zur Kraftleistung. 84. 511. G. Stawitz. 85. 957. — Das System des Verleihens von Gasöfen. 85. 794. — Regulativ für Heizgas in Tilsit. 85. 972. — Einfluss des Gaspreises auf die Benutzung des Gases zu Kochzwecken. Wybauw. 86. 653. — Zur Einführung der Gasheizung unter Beibehaltung der bestehenden Oefen u. Kamine. D. Coglievina. 87. *296. — Die Einführung des Kochgases in Osnabrück. Baumert. 88. *70. — Erfahrungen über Abgabe u. Verwendung von Heizgas. Reichardt. 88. 568. 721. — Zur Hebung des Gasconsums zum Kochen u. Heizen. Beyer. 88. 1107.

Gasheizung. Die Heizungsfrage mit besonderer Rücksicht auf Wassergasheizung. Al. Naumann. 81. 218. L. 81. 331. — Ueber die Gasheizung von Kirchen. 81. 506. — Gasheizung für Kirchen u. ihre Kosten. L. 81. 733. — Die Central-Versorgung der Städte mit Wasserstoffgas für Beheiznng u. Beleuchtung. J. Matern. L. 81 733. — Die centrale Versorgung unserer Städte mit Heizgas u. die Heizgasfrage überhaupt. H. Bunte. 83. 601. v. Quaglio. 83. 606. — Ueber das Heizen mit Wassergas. W. Ehrenwerth. 84. 441. — Apparat znr Erzeugung von Wasserstoffgas n. zur Verwendung desselben für Heizzwecke. C. Schombnrg. Pat. 85. *359. — Verwendung des Wassergases zu Heizungszwecken. Osthnes. 85. 325. L. 85. 501. — Naturgas als Heizmaterial. 85. 264. — Feuerung mit Naturgas. 87. 1101.

— Verbesserung an Heizgasapparaten für Gas. M. J. Landau. Pat. 74. 611. — Gasheizapparate. F. A. Jaquet. 74. 618. Pat. 74. 836. — Ueber die Gasheizapparate von Levallois. Noury. L. 75. 747. — Apparate zum Heizen mit Leuchtgas. Hermann. 77 517. M. P. W. Boulton. L. 77. 529. — Walker's Apparat zur Heizung mit Kohlenwasserstoffgas. L. 77. 602. — Gasheizungsapparate auf der Pariser Weltausstellnng. C. Lang 79. 166. — Heizvorrichtung der Berliner Feuerwehr. C. Müller. 80. 92. — Apparate zum Heizen mit Gas für Laboratorien. Th. Fletscher L. 80. 348. — Construction u. Anordnung von Gasheizungsröhren für Heiz- u. Kochzwecke. Schulz u. Sackur. Pat. 81. *482. — Lampenheizapparat. G. Boretti. Pat. 85. *594. — Gasheizapparate. L. 85 814. — Apparat zur Erzeugung u. Vertheilung von Gasen u. Dämpfen für Beheizungszwecke. W. Arthur. Pat. 86. *212. — Heizcylinder. v. Steinäcker. Pat. 86. *393 — Heizvorrichtnng mit einfacher Gasfeuerung. D. Coglievina. 87. *298. — Heizvorrichtung mit combinirter Gas- n. Cokefeuerung. D. Coglievina. 87. *299. — Znr Geschichte der Thermolampe. L. 88. 745.

Gasheizung. Apparat zum Anwärmen von Eisenbahnradreifen durch Gasfeuerung. 80. 741. Taf. 9. — Vorrichtung zum Aufziehen u. Abnehmen von Locomotiv- oder Wagen-Reifen durch Heizung mittels Gas. G. Lestang. L. 82. 529. — Gasfeuer zum Erwärmen von Eisenbahn-Radreifen. J. Weidtmann. L. 82. 529. P. Suckow & Co. L. 84. 25. Pat. 84. *284. — Gasfeuer znm Auf- u. Abziehen der Radreifen von Eisenbahnfahrzengen. J. Oestreich. Pat. 83. *232. — Regenerirende Gaslampe zum Erhitzen von Radreifen. J. Oestreich. Pat. 84. *833. — Regenerirende Gaslampe für Radreifen-Gasfeuer. Oestreich. L. 85. 476.

— J. Pintsch's Apparat zur Heizung von Eisenbahnwagen mit comprimirtem Leuchtgas. 86. *693. — Heizung von Personenwagen unter Benutzung der Beleuchtungsvorrichtung. W. Foulis. 87. 469. — Heiznng der Eisenbahnwagen mit comprimirtem Leuchtgas. A. Marnier. L. 87. 551.

— Gasheizapparat für Wasser von Druckwasserleitungen. H. Mestern. Pat. 82 *871.

Gasherde siehe Gaskochherde.

Gashydrometer. Maumené's Gashydrometer. L. 75. 343. L. 78 23.

Gasindustrie siehe Gasbereitung. Statistische Mittheilungen über dieselbe siehe Gasanstalten.

Gaskalk siehe Reinigung u. Reinigungsmasse.

Gaskaffeeröster. Verbesserter Kaffeeröster. G. Goldsmith u. J. Dilkes. Pat. 74. 148. — Gaskaffeeröster mit cylindrischer Trommel. A. Buhe. 80. 549.

Gaskochapparate s. a. Ausstellungen, Gasheizung, Brenner u. Lampen. — Prüfung verschiedener Kochapparate n. Versuche mit denselben. 88. 121.

— Gaskochen mit dem Dänischen Kochapparat von Fleischer. A. Bnhe. 80 544, mit Warren's Dampkochtopf. A. Buhe. 80. 547. — Das Braten mit Gas u. der Kunze'sche Schnellbrater. A. Bnhe. 80. 547. — Dampfkochapparat. J. Fleischer. Pat. 81. *659.

— Jacquet's Apparate zum Kochen mit Gas u. damit angestellte Versuche nebst Angabe des Gasverbrauchs. 74. 619. — Die Gaskochapparate auf der Internationalen Industrie-Ausstellung zu London. L. 74. 793. — Tragbare Gaskochapparate. F. A. Jaquet. Pat. 74. 836. — Apparate zum Kochen mit Leuchtgas. Hermann. 77. 517. — Gaskochapparate auf der Pariser Weltausstellung. C. Lang. 79. 166, auf der Ausstellung von ranchlosen Feuerungen

Digitized by Google

in London. 82. 41. — Gas-Koch- u. Heiz-Apparate. G. Wohhe. 82. *222. — Gaskocher. W. H. Mieick. Pat. 82. *415. — Ueber Gas-Koch- u. Heiz-Apparate. Wohbe. 82 *619. 83. *638. Hegener. 82. 625. Buhe. 82. 626. — Regulirbare Gaskoch- u. Helzapparate. J. G. Wohhe. Pat. 82. *828. — Regenerativ-Gaskochapparat J. G. Wohhe. Pat. 84. *446. — Gaskochapparat für raffinirtes Erdöl. L. Thieme. Pat. 84. *698. — Selbstthätiger Gasdurchlass für Kochapparate. J. Dupuy. Pat. 85. *311. — Verschiedene Gaskochapparate. L. 85. 814. — Gaskocher mit doppelter Luftzuführung Schäffer u. Waicker. 86. *320. 453. Wohhe. 86. 390. H. Schmltt. 86. *416. — Gaskochapparat mlt vorgewärmter Luft. H. Langen. 86. 530. — Ueber Regenerativkocher. G. Wobhe. 86. *745. — Regenerativ-Gaskochapparat. J. Wohhe. Pat. 87. *617. — Gashratofen, ein Cokeofen mit Gasfeuerung. L. 87. 730.

Gaskochherde. Reflector-Kochapparat. Biiling & Co. 74 793. — Verhesserungen an Gasherden. Davis & Sohn. L. 74 793. J. C. u. T. Peacock. Pat. 74. 795. — Gasherdhrenner. B. v. Steinäcker. Pat. 85. *534. — Die Gaskochherde von Jsler. L. 87. 270.

— Ueber Gaskochherde A. Buhe. 80. 549. G. Wohhe. 84. *742. Jsler. 87. 133. Geyer. 87. 391. Bremer. L. 88. 335. — Zur Einführung der Gaskochherde. 86. 945. 946. — Prüfung verschiedener Gaskochherde u. Versuche mit denselben. 88. 121.

Gaskochöfen. Compendiöser Gaskochofen. A. J. Randall. L. 76. 52. — Verhesserte Gaskochöfen. J. C. Peacock, Bloomshury u. Rndkin. Pat. 76 216. A. Hearington. Pat 84. *199.

Gaskochröhre. F. Michel. L. 74 793. s. a. Gasheizung.

Gaskohle siehe Steinkohie.

Gaskraftmaschinen siehe Gasmotoren.

Gaslampen siehe Lampen.

Gasleitung siehe Rohrleitung.

Gaslocomotiven s. a. Gasmotoren für Locomotivbetrieb. — Locomotiven mit Gasheizung für unterirdische Bahnstrecken. Charpentier. L. 74. 109. — Anzünden hei den Locomotiven mit Gas. J. Siegert. 80 701. — Neuerungen an Gaslocomotiven. A. Lohenhofer u. F. Anihas. Pat. 83. 348. J. Montclar. Pat. 83. 661. — Umstenerung für Locomotiven mit Gas- u. Petrolenmbetrieh. O. Biessing. Pat. 88. *954. —

Gasmeldeapparat mit Schutzvorrichtung gegen Explosionen. E. Mosshach. Pat. 83 *590. s. a. nnter Gasausströmung.

Gasmesser. Aichordnung für Gasmesser siehe Gesetze. — Apparate zum Messen sowohi von Gasen wie von Flüssigkeiten siehe unter Wassermesser im Register für Wasserversorgnng.

Gasmesser. Apparat zur Reguilrung u. Controlirung des Gasverhranchs. A. M. Clark. Pat 74 708. —

— Gasmesser für Strasseniaternen W. T. Sngg. Pat. 77. 289. — Ueber das sogenannte average Meter System. J. Johnson. 77. 666. Anderson. 77. 667. — Die Gasnhren anf der Pariser Weltausstellung. 78. 526. 79. 130. — Stationsgasmesser. 79. 130. 132. 134 — Registrirapparat für Stationsgasmesser. 79 132. 133. — Anordnung des Schreihapparates an Fabrikations-Gasmessern, Radiograph. Ch. Umher. 79. 407. — Gasuhr mit Prelsanzeiger. Fr. Egner. L. 80. 552 — Gasdruckmesser. E. Bronardel. Pat. 80 *727. L. 81. 541. — Controlapparat für Gasmesser. Braittmayer u. Sar. L. 80. 614. — Anzeigeapparst für die Geschwindlgkeit eines Gasstromes. O. Braun. Pat. 81. *104. — Gasmesser für chemische Analysen. J. Bonny. Pat. 81. *206. — Apparat zum Messen der Geschwindigkeit von Gasen in Rohren u. Ausflussmündungen. J Zimmermann. Pat. 83. *421. — Ueber den multiplicirenden Luftgeschwindigkeltsmesser von Bourdon. Schulz. L. 83 620. — Taschengasmesser. Fürscheim. 83. *795. Pat. 84. *894. — Apparat zur Bestimmnng des Consums der Strassenlaternen an ihren Anfstellungsorten. Kunath. 84. 305. — Vorrichtung zum Reguliren u. Registriren von Gasen in Leltungen. J. Davie u. J. Fischer. Pat. 84. *732. Messtrommei für Gase. F. Heise. Pat. 84. *828. — Controlvorrichtung für Gasmesser. K. Möhle. Pat. 85. 757. — Apparat zum Messen oder Zählen von Flüssigkeiten oder Gasen. A. Bonna. Pat. 85. *958. — Instrument zum Anzeigen der Geschwindigkeit eines Gasstromes auf grössere Entfernungen. H. Schiotfeld. Pat. 86. *537. — Selbstregistrirender Gasdruckmesser. N. v. Klohukow. 88. *973.

— Neuerungen an nassen Gasmessern. D. Decastro. Pat 74 277. De Castron R. Burton. Pat. 74. 638. W. H. Howes. Pat. 75. 418. Bremie. L. 75. 681. A. W. Pocock. Pat. 75. 684. A. M. Clark. Pat. 76. 216. Pat. 76. 423. G. Goidsmith. Pat. 77. 16. L. 77. 199. J. Urqnhart u. W. W. Andrews. Pat. 77. 238. A. G. Henderson. Pat. 78. 238. E. Schrahetz. Pat. 88. *375.

— Vorrichtung zur Constanthaltung des Wasserstandes in nassen Gasuhren. Maldant. Pat. 74. 125. 276. 489. Rouget. 74. 126. 406. 75 615. W. R. Lacke. Pat. 75. 104. — Beohachtungen mit Gasuhren nach Ronget's Construction. Giroud. 74. 406. — Ueher Maldant's Gasmesser. Schilling. 74. 489. — Die Gas-

uhren von Cowan u. Warner. Pat. 75. 417. s. a. 75. *41. 363. 474. L. 75. 143. Nippoldt. 75. 494. Schilling. 75. 495. — Apparat zur Constanthaltung des Wasserstandes in den Stationsgasmessern. W. T. Sugg. Pat. 77. 237. — Gasmesser mit constantem Wasserstande. Rouget. 79. 132. A. Siry, Lizars & Co. 79. 133. *582. Falconetti. L. 80. 614. — Einrichtung zur Regulirung des Flüssigkeitsstandes bei nassen Gasmessern. W. Cowan. Pat. 87. *1048.

Gasmesser. Das Glycerin zur Füllung von Gasuhren. Gebe. 81. 821. — Gasuhrfüllmasse. 77. 577. 84. 107. — Füllmasse für Gasuhren. Brünjes u. Jacobsohn. 78. 725. L. 78. 477. — Chlormagnesium als Füllmasse für Gasuhren. L. 79. 522. W. Goebel. L. 79. 541. — Ueber Chlormagnesium als Füllmaterial nasser Gasuhren. Ranpp 83 797 s. a. 84. 107. — Ueber die zerstörende Wirkung des Glycerins auf Gasuhren u. die Anwendung des Chlormagnesiums als Füllmaterial. Eitner. 88. 1106.

— Verbesserung an dem Schiebermechanismus der trockenen Gasuhren. J. Glover. Pat. 74. 345. — Neuerungen an trockenen Gasuhren. W. A. Telling u S. Johnson. Pat. 74. 639. G. Haseltine. Pat. 75 255. E. E. Crombie. Pat. 76. 216. W. Smith. Pat. 77. 239 E. Haas. Pat. 81. *752. 82. 744. J. Urquhardt. Pat. 82. *127. E. Haas. Pat. 88 827. — Trockener Gasmesser (System Va). E. Haas. 88. 1065.

— Ueber gasdichten Stoff. F. Tieftrunk. 75. 671. — Luftdichter geschmeidiger Stoff für trockene Gasmesser. J. Schülke. L. 80. 654.

— Die Gasmesser von Wybauw zur getrennten Registrirung des Tages- u. Nachtconsums in Brüssel. 85. 795. — Gasmesser für getrennte Angabe von Tag- u. Nachtconsum. Jos. Wybauw. Pat. 86. *985. — Ueber den Gasmesser mit Doppelzählwerk, Pat. Wybauw. S. Elster. 86. *648. Wybauw. 86. 652. Müller 86 776. — Erfahrungen mit Wybauw's Doppelindex-Gasmesser für die getrennte Abgabe von Tag- u. Nachtgas in Brüssel 86. 254. 278 502. — Ueber den Gasmesser für getrennte Registrirung des Tag- u. Nachtgases. A. Guilleaume. 86. 318. 655. 657. — Zwillingsmesser von Adolf Guilleaume & Co., trockener Messer für Tag- u. Nachtgas. 86. *655. — Gasmesser zur getrennten Registrirung des Tages- u. Nachtconsums. A. Guilleaume & Co. Pat. 87. *1139. *1176. — Trennung von Tages- u. Abendgas vermittelst zweier gewöhnlicher Gasmesser in Verbindung mit einem Wechselbahn. La Ramée. 88. 41. — Gasmesser für getrennte Angabe von Tag- u. Nachtconsum. J. Wybauw. Pat. 88. *57. — Zur Benutzung von Separat- sowie von Tag- u. Nachtgasmessern. 88. 902. — Festsetzung des Verbrauchsquantums von Heiz- u. Motorengas ohne Separatgasmesser. Sand. 88. 902. — Erfahrungen mit sog. Tag- u. Nachtgasmessern. 88. 1106.

Gasmesser. Ueber Gasuhren. 76. 16. 114. W. J. Warner. 74. 573. L. 77. 201. C. Müller. 81. 503. Merkens. 81. 504. Kromachröder. 81. 504. Spielhagen. 81. 505. — Unregelmässigkeiten der Experimentirnhr. V. Bablon. L. 74. 548. — Einfluss der Wasserfüllung auf die Angaben der Gasuhr. 75. 875. — Versuche über die Sättigung des Leuchtgases mit Wasserdampf beim Durchgang durch nasse Gasuhren. H. C. Dibbits. L. 76. 422. — Ueber Gasuhren mit Saturation. Quentin. 76. 555. — Ueber die Contrebalance bei Gas-Cubicir-Apparaten. J. Eudlweber. 79. *154. — Einwirkung des Frostes auf Gasmesser. Lang 80. 508. — Bemerkungen über Gasmesser. Ed. Melon. L. 86. 607. — Aufstellen von Gasmessern im Freien. Knnath. 86. 779.

— Ueber trockene Gasuhren. F. Frese. L. 75. 412. Heeren. L. 75. 412. Douglas, Barratt, Eldridge, Foulis, Johnson, Warner. 75. 676 u. 677. — Erfahrungen mit trockenen Gasmessern. 76. 676. C. Müller 79. 388. 82. 489. — Versuche u. Erfahrungen mit trockenen Gasmessern. Löwenberz. 85. 881 Ber. 87. 557. Anm.

— Versuche mit Gasmessern mit hohem U-Rohr. Schilling. 74. 479. — Die systematische Untersuchung der Gasmesser bei den Consumenten. J. Douglas. 75. 675. — Gasometer zum Aichen der Gasmesser. 75. 130. — Zur Aichung von Gasmessern. 76. 162. 163. 299. 77. 225. 83. 326. 87. *429. E. Volt. L. 86. 759. — Untersuchung von Gasmessern. C. Müller. 80. 192. — Die Art des Messens in den Stations- u. Consumtions-Gasmessern. A. Fischer. 85 623. — Ueber Versuche mit Gasmessern. Löwenberz. 87. 245. Ber. 557. Anm. Hegener. 87. 290. Haymann. 87. 293. — Gasmesser-Aichscheine. 87. 390. — Erhebungen über Gasmesser. 87. 557. — Ueber Untersuchungen u. mangelhafte Stempelung von Gasmessern. 87. 626. — Bemerkungen über die von der kaiserl. Normalaichungscommission angeordnete Prüfung trockener Gasmesser. 87. 869. — Untersuchung von trockenen Gasmessern. Haymann. 87. 1065. — Plan für Dauerversuche mit Gasmessern. 88. 537 — Mittheilungen der kaiserl. Normalaichungscommission über trockene Gasmesser u. über die Prüfung von Gasmessern auf ihre Zulässigkeit im öffentlichen Verkehr. 88. 712.

— Ueber Umarbeitung der Gasuhren auf Metermaass u. die dabei zur Verwendung kommenden

Digitized by Google

Metalle. Elster. 74. 490. — Erfahrungen mit umgeänderten Gasmessern. 76. 672. 78. 439. — Normalgewinde für die Verschraubung der Gasmesser. Heldecke. 77. 519. 78. 719. — Einführung einheitlicher Maasse u. Gewinde für Gasmesser. 79. 2. — Die von der Berliner städtischen Gasanstalt aufgestellten Normalmaasse. 79. *11. — Ueber Gasmesser-Verbindungen. Schmitt. 84. 844. E. Schwarzer. 85. 7.

Gasmesser. Die Fabrikation der Gasmesser im Jahre 1885. 86. 849.

Gasmischer. Selbstthätiger Gasmischer u. Verdünner. P. Suckow Pat. 81. *657. — Verfahren u. Einrichtung zur Mischung von Luft u. Gas. G. Benninghoff. Pat. 88. 58.

Gasmotoren s. a. Benzinmotoren u. Petroleummotoren, Gasbereitung, Gaspreis u. Processe.

— Zur Geschichte. F. Will. L. 74. 216. — Die Gasmotoren u. ihre Geschichte. J. Armengaud. L. 78. 631. L. 79. 136. — Zur Ermittlung der vortheilhaftesten Mischungsverhältnisse u. Dimensionen bei Gasmaschinen. D. Bánki. L. 81. 434. — Die Gasmaschine, Versuch der Darstellung ihrer Entwicklung u. ihres Kreisprocesses. R. Schöttler. 82. 507. L. 82. 565. 683. 789. L. 83. 166. — Theorie der Gaskraftmaschinen. D. Clark. L. 82. 683. C. Fiuk. L. 85. 663. F. Grashof. L. 86. 151. — Ueber den gegenwärtigen Stand der theoretischen Behandlung der Gasmaschine. M. Schröter. 85. 213. 241. — Theorie u. Praxis der Gasmotoren. Aimé Witz. L. 85. 847. L. 86. 55. 92. — Neuere Literatur über Gaskraftmaschinen. J. O. Knoke. L. 86. 91. — Ueber den gegenwärtigen Stand des Gasmotorenbaues. Münzel. L. 86. 759. — Einfluss der Wandungen in den Gasmotoren. A. Slaby u. A. Witz. L. 86. 789. — Die Gasmaschine; kurze Geschichte derselben u. Darlegung ihres Wesens in wissenschaftlicher u. praktischer Beziehung. D. Clerk. L. 86. 960. — Zur Theorie der Verbrennung in der Gasmaschine. A. Slaby. L. 86. 759. — Die Verbrennung der Gase in Bezug auf Verbesserung der Gasmotoren. 86. 917. — Zur Theorie der Verbrennung in der Gasmaschine. E. Körting. L. 87. 198. — Zur Beurtheilung der Diagramme der Gasmaschine. E. Körting. L. 87. 113. — Theorie. O. Köhler. L. 87. 231. 732. — Die Gasmaschine nach ihrer geschichtlichen Entwicklung, Theorie u. Praxis. Th. Schwartze. L. 87. 1046. — Zum Diagramm der Gasmaschine. E. Körting. L. 88. 335.

— Gasmaschinen u. Apparate zur Erzeugung hiezu nöthiger Gasmischungen. W. R. Lake. Pat. 74. 795. — Knallgasmotor. P. Vera. Pat. 76. 88. — Grössere Gasmaschinen. 76. 470. — Ueber atmospärische Gaskraftmaschinen der Maschinenbauactiengesellschaft Humboldt. Pinzger. L. 77. 43. — Gilles atmosphärische Gaskraftmaschine. L. 77. 114. s. a. 79. 36. 187. — Die Gasmaschine von Lenoir. 79. 3. — Die Gasmaschine von Hugon. 79. 3. 170. — Hydrocarbonmaschine. Brayton. 79. 190. — Die Gasmaschinen auf der Pariser Weltausstellung. 79. 3. 33. Taf. 1. 2 u. 3. C. Lang. 79. 170. 187. — Ueber die Gasmotoren auf der Ausstellung 1878. Armengaud jun. L. 81. 18. — Die Motoren auf der elektrischen Ausstellung in Paris. 81. 710. L. 81. 732. — Gaskraftmaschine mit langsamem Kolbenrückgang. G. Wacker. Pat. 82. 306. — Siemens Gasmaschine mit Wassergaserzeuger. L. 82. 453. — Gasmotor System François. L. 82. 787. G. Lestang. L. 82. 682. — Explosionsmotor. J. Levassor. Pat. 83. *171. — Universal-Gaskraftmaschine. Ewins u. Nenmann. L. 83. 230. — Gaskraftmaschine, getrieben durch gespannte Generatorgase mit nachfolgender Explosion. F. Osann. Pat. 83. *348. — Atmosphärische Gaskraft- bezw. Heissluftmaschine. Schweizer. 83. *362. L. 83. 374. — Motor, betrieben durch ein Gemenge von Luft- u. flüssigen Kohlenwasserstoffen. E. Etève u. Ch. Lallement. Pat. 83. *455. — Gasmaschine mit Hülfsdampfmaschine zum Anlassen der ersteren. W. Hale. Pat. 84. 832. — Universal-Gasmaschine. T. B. Barker & Co. L. 84. 890. — Explosionsmotor für Kohlenwasserstoffgemische. L. Philippi. Pat. 84. 894. — Gasmotor mit zwei Kolben. M. Hecking. Pat. 84. *648. Pat. 85. *418. — Gasmotoren für den Grossbetrieb. L. 85. 169. — Stockport-Gasmaschine. L. 85. 169. — Gasmotor mit Einrichtung zur Selbstbereitung des Explosionsgemisches. F. Raebholz. Pat. 85. *418. *993. — Motor, welcher durch Explosionen von Kohlenstaub u. Gas betrieben wird. A. Bernstein. Pat. 85. 419. — Dreicylindriger Gasmotor. L. Nash. Pat. 85.* 785. — Zweipferdiger Gasmotor. Hille. L. 86. 362. — Motor für Kohlenoxydgas. Knab & Co. Pat. 86. 396. — Gasmotoren mit neuem Arbeitsverfahren. S. Lloyd Wiegand. Pat. 86. *420. — Gasmotor mit geknppelter Dynamomaschine. L. 86. 727. — Explosions-Gaskraftmaschine. J. Weyde u. J. Brunovszky. Pat. 87. 683. — Explosionsmotor. O. Köhler. Pat. 87. *685. — Doppelt wirkender Gasmotor. H. Dawson. Pat. 88. *591. — Gaskraftmaschine mit frei beweglichem Hülfskolben. R. Skene. Pat. 88. *650. — Die Gasmotoren auf der Kraft- u. Arbeitsmaschinenausstellung in München. 88. 964. — Gasmotor mit Differentialkolben. B. Lutzky. Pat. 88. *1018. — Gas-

maschine mit zwei Arbeitskolben. G. Ghee u. P. Burt. Pat. 88. *1019.

Gasmotoren. Gasmotor von G. Adam. Pat. 83. *454. *897. Pat. 84. 832. — Adam's Ventil Gasmotor. 86. 163. Taf. 3.

— Componnd Gasmotor. J. Atkinson. L. 85. 630. — Differenzial-Gasmaschine. J. Atkinson. Pat. 86. *989. Pat. 88. 827. — Die Atkinson'sche Differenzial-Gasmaschine. L. 85. 919. L. 87. 681. F. W. Lürmann. L. 86. 788.

— Der Gasmotor von Bisschop. 79. 35. Taf. 3. 79. 171. L. 78. 631. 726. L. 79. 49. L. 79. 760. s. a. 82. 46. — Neuerungen an dem Bisschop'schen Gasmotor. C. M. Sombarth Pat 82. *130. Pat. 85. *417.

— Die Gaskraftmaschine von Otto u. Langen. L. 76. 122. — Verbesserte Otto-Langen'sche Gaskraftmaschine. 76 264. — Gasverbrauch der Otto-Langen'schen Gaskraftmaschine. L. 74. 388. — Ueber die Langen-Otto'sche Gasmaschine. W. F. Crossley. L. 75. 746. R. L. Wolf. L. 76. 316. s. a. L. 77. 647. 82. 404. — Statistische Mittheilung über die Verbreitung der Otto-Langen'schen Gaskraftmaschine. L. 76. 152. — Kraftmessungen an der Langen-Otto'schen Gaskraftmaschine, Construction Daimler. K. Teichmann. L. 76. 215. — Die Otto-Langen'sche Gaskraftmaschine u. ihre Betriebskosten. Grove. 76 669. — Die liegende Otto-Langen'sche Gaskraftmaschine. Wacker. 77. 474. Lang. 77. 476 Kelber. L. 77. 526. — Der geräuschlose Otto'sche Gasmotor. Slaby. L. 78. 308. Wilmann. L. 78. 633. — Der geräuschlose Otto'sche Gasmotor auf der Pariser Weltausstellnng. L 78. 579. — Otto's neuer Gasmotor. 79 4. Taf. 1. — Die Otto-Langen'sche Gasmaschine auf der Pariser Weltausstellung. 79. 36. — Otto's neuer Gasmotor in der permanenten Ausstellung des Gewerbevereins für Hannover. L. 80. 614. — Versuche über die Anwendung verschiedener Gassorten znm Betriebe der Otto'schen Gasmotoren. Hunt. L. 83. 341. — Calorimetrischer Versnch mit einer vierpferdigen Otto'schen Gasmaschine. Slaby. 83. *561. — Versuche mit dem Ottoschen Gasmotor. M. Brooks u. J. K. Steward. L. 84. 281. — Der Otto'sche Gasmotor für den Betrieb elektrischer Glühlichtbeleuchtungen. L. 85. 153. — Versuche mit Otto's Gasmotor. G. Berend. L. 85. 169. — Sicherheitsvorrichtung für den Otto'schen Gasmotor, nm das Ausbleiben des Kühlwassers zu signalisiren. Ph. Carl. 85. *431. s. a. Eisele. 87. *350 W. Kohlrausch. L. 87. 680.

— Die Dampfgaskraftmaschine von Simon. 78. 533. L. 78. 632. 79. 33. Taf. 2. 79. 188. L. 79 604. L. 79. 760. — Dampfgasmaschine mit brennender Flamme im Cylinder. L. Simon. Pat. 81. *101. — Neuerung an der Simon'schen Dampfgaskraftmaschine. G Hambrnch. Pat. 81. *515. Pat. 82. *831.

Gasmotoren. Oscillirende Gaskraftmaschine. Compagnie de Moteurs à Gaz Français. Pat. 82. *156. — Rotirende Gaskraftmaschinen. F. Marti u. J. Quaglio. Pat. 84. *507. P. Suckow & Co. Pat. 84. *529. E. Boileau. Pat. 84. 648. — Schwingende Gaskraftmaschine. Chr. Volkert. Pat. 87. *43.

— Neuerungen an Gaskraftmaschinen. T. Brown. Pat. 74. 148. W. Turner. Pat. 74. 835. Pat. 82. *155. R. Gottheil. Pat. 75. 65. S. Ford. Pat. 75. 177. C. D. Abel. Pat. 75. 178. Pat. 76. 87. Pat. 77. 19. Pat. 77. 710. F. W. Crossley. Pat. 75. 684. Pat. 77. 238. M. P. W. Boulton. Pat. 76. 87. E. C. Mills u. H. Haley. Pat. 76. 124. J. F. Dickson. Pat. 76. 317. W. W. Smyth u. G. G. Hunt. Pat. 76. 691. R. Hallewell. Pat. 77. 17. F. W. u. W. J. Crossley. Pat. 77. 18. E. P. Alexander. Pat. 77. 20. F. Wirth. Pat. 77. 676. C. T. E. Lascelles. Pat. 77. 709. C. Linford. Pat. 78. 238. W. Smith. Pat. 78. 238. G. F. Redfern. Pat. 78. 239. Ravel. L. 78. 308. s. a. 79. 172. R. Schaffer. L. 78. 521. Weybe. 79. *562. Pat. 82. *832. Simon u. Bechey. L. 79. 790. R. v. Kalkreuth. Pat. 80. *289. D. Clerk. Pat. 80. *289. 81. 711. 82. 187. Taf. 2. Pat. 84. *244. 85. 112. L. A. Böttcher. Pat. 80. *290. Hannover'sche Maschinenbau-Actiengesellschaft. Pat. 80. *290. E. Capitaine. L. 80. 348. Buss, Sombart & Co. L. 80. 613. L. 81. 94. Pat. 81. *105. Gasmotorenfabrik Dentz. Pat. 80. *729. Pat. 81. *105. Pat. 82. *155. *158. Pat. 84. 506. C. Wolf. Pat. 81. *172. G Stoff. Pat. 81. *172. Pat. 82. *157. Menck u. Hambrock. Pat. 81. *661. *662. Pat. 82. *157. Wittig u. Hees. 82. 45. E. Körting u. G. Lieckfeldt. 82. 46. Pat. 83 *170. Pat. 87. *653. E. Kaufmann. Pat. 82. *130. E. Edwards. Pat. 82. *130. L. 82. 302. 408. Pat. 83. *455. J. Robson Pat. 82. *157. Pat. 83 *453. 85. 112. H. Williams. Pat. 82. *157. Pat. 84. *647. Pat. 87. *686. H. Williams u. J. Malam. Pat. 82. *306. Pat. 83. *348. Martini & Co. L. 82. 682. O. Zimmermann Pat. 82. *832. C. Fink. Pat. 82. *833. L. 85. 664. E. Bénier u. A. Lamart. Pat. 82 *833. Pat. 83. *661. 85. 112. Newmann-Ervin. L. 83. 62. M. Schiltz. Pat. 83. *170. Pat. 84. 648. R. Ord. Pat. 83. *171. H. Wallmann. Pat. 83. *196. F. Livesey. Pat. 83. *347 C. Beissel. Pat 83 *421. J. Kratz. Pat. 83. *454. P. Forest. Pat. 83. 660. Pat. 84. *648. J. Spiel. Pat. 83. *661. F. Preston & Co. Pat. 84 *244. Kapp & Wigger u. G. Hövel-

mann. Pat. 84 *506. E. Panl. Pat. 84. *507. F. Turner. Pat. 84. *832. J. Warchalowski. Pat. 84. *832. R. Skene. Pat. 84. 833 A. Nadachowski u. C. v. Korytynskl. Pat. 84. 895. W. Hale. Pat. 84. *895. Pat. 85. 787. Pat. 86. *244. Pat. 87. *42. *685. G. Daimler. f. 85. 169. Pat. 85. 175. *418. Pat. 86 *815. H Maxim. Pat. 85. 174. J. Schweizer. Pat. 85. *174. W. Tonkin. Pat. 85 f74. Pat. 86. *396. A. Böhm. Pat. 85. 175. G Milton. Pat. 85. *175. J. Woodhead. Pat. 85. 175. J. Graddon. Pat. 85. *418. W. Macgregor. L. 85. 501 756. L. Nasb. Pat. 85. *536. *785. *786 993. Ch. Andrew. Pat. 85. *537. Bull's Power Company Limited. Pat 85 *537. C. Sombart. Pat. 85. *537. *539. Pat. 86. 421. Holt. L. 85. 630. J. Ladd. Pat. 85. *538. Edw. Cobham. Pat. 85. *787. A. Bonna Pat. 85. *958. P. Niel. Pat. 86. *57. A. Markurth. Pat. 86. *243. G. Hopkins. Pat. 86. *244. E. Delamare-Debouttevllle u. L. Malandin. L. 86. 362. Pat. 86. *558. C. Pieper. Pat. 86. 421. H. Hartig. Pat. 86. *558. R. Simon. Pat. 87. 42. U. März. Pat 87. 653. National Meter Company. Pat. 87. *685. Bremer. L. 88. 335. P. Murray jun. Pat. 88. 650. E. Hahn. Pat. 88. *828. F. Santenard. Pat. 88. *10f7.

Gasmotoren. Motor für Luftballons. Hoffmann u. Hänlein. L. 75. 374.

— Gasmotoren für Locomotiven s. a. Gaslocomotiven. — Gasmotor für Strassenlocomotiven u. Verkehrswagen. J. F. Kirkwood, G. T. E. Lascelles u. J. Hall. Pat. 76. 86. — Gasmotorenbetrieb für eine Schiebebühne. L. 79. 412. — Gasmotorenbetrieb für Locomotiv-Schiebebühnen. Qneisser. L. 82. 118. — Gasmotor für Locomotiven. H. P. Holt u. F. W. Crossley. Pat. 82. *537. — Gasmotor für Locomotivbetrieb. J. Qnick u. J. Quick jr. Pat. 84. 506. — Gasmotorenbetrieb für Strassenbahnen. 88. 203.

— Verwendung für Trambahnwagen. L. 87. 30f. — Gasmotorenbetrieb an Fahrzeugen. Benz & Co. Pat. 87. *801. G. Deimler. Pat. 87. *801. — Gasmotor für Strassenfahrzeuge. E. Stevens. Pat. 88 829.

— Bestrebungen der Gasfabrik in Quedlinburg zur vermehrten Anwendung der Gaskraftmaschine im Kleingewerbe. 77. 785. — Ueber die Gaskraftmaschinen für das Kleingewerbe. 82. 404. — Die Kraftmaschinen für das Kleingewerbe. L. Wolfsberg. L. 82 683. — Die Kleinmotoren u. ihre Bedeutung für die Kleinindustrie C. Blum. L. 83. 227. — Erleichterungen für das Kleingewerbe zur Beschaffung von Gasmotoren. Hoffmann. 84. 772. Reichard. 84 773. — Die Benutzung der Gasmotoren in den verschiedenen Gewerbszweigen. 87. f109. — Vermiethnng u. der in Freiburg i. B. eingeführte Miethvertrag. A. Ebrhardt. 88. 518. — Zur Hebung des Gasmotorenbetriebs im Kleingewerbe. 88. 924.

Gasmotoren. Ueber Gasmotoren neuerer Construction. L. 76. 356. — Ueber Gaskraftmaschinen. G. Müller L. 77 13. — Anwendung des Generatorgases für Explosionsmaschinen. G. A Hagemann L. 78. 478. — Ueber Gasmotoren. L. 78 632. H. Fontaine. L. 78. 632. Heidecke. 78. 691. Blume. 78. 69f. Bnbe. 78. 692. — Verwendnng des Gases zu motorischen Zwecken 79. 581. 649. 80. 57. C. Voss. 79. 754. — Ueber die Aufstellung von Gasmotoren. M. Kahick. 80. 116. E. Blum. 80. 152. — Beseitigung des Zuckens der Flammen in der Nähe von Gasmotoren. Hartmann. 80. 153. G. Franke. 80. f77. 249. A. Schäfer. 80. 249. — Ueber Gasmotoren für Exhaustorenbetrieb. Müller. 81. 423. — Die Anwendung der Gasmotoren zur Erzeugung des elektrischen Lichts. Ayrton. L. 81. 769. L. 82 85. — Ueber neuere Gasmaschinen. R. Schöttler. L. 82 787. — Zur Untersuchung von Gaskraftmaschinen. L. 82. 787. — Betriebskosten bei eigener Herstellnng des Gases in der Raffinerie von Pfeifer u. Langen zu Elsdorf. L. 83 340. — Concurrenz der Gaskraftmaschinen mit elektrischer Kraftübertragung. Slaby. L. 83. 342. — Ueber Gasmotoren Slaby. 83. *549. — Gasmotoren u. Heizgas. 83 597. — Ueber Gasmotoren. Wigand. L. 84. 281. — Studien über die Gasmotoren. A Witz. L. 84. 730. — Vergleich des Betriebs von Gasmaschinen mit verschiedenen Gasarten. C. Fink. L. 85. 663. — Ueber Gaskraftmaschinen. Teichmann. L. 87. 798. — Betrieb mit Dowsongas. 88. *160. — Anwendung bei dem Wasserwerk in Fürth. H. Kullmann. L. 88. 799.

— Zündvorrichtung an Gasmotoren. G. Adam. Pat 85. *417. E. Körting u. G. Lieckfeld. Pat. 83. *348. Pat. 84. *896. Gasmotorenfabrik Mannheim. Pat. 84. *507. W. Tonkin. Pat. 84. *894 Pb. Hertlng. Pat. 86. *988. Gasmotorenfabrik Dentz. Pat. 87. *43. Berliner Maschinenbau-Actiengesellschaft, vormals L. Schwarzkopf Pat. 87. *654 — Zündschieber für Gasmotoren. v. Schiltz Pat. 86. *396. — Zündvorrichtung mit Glühkörper für Gasmaschinen. Berliner Maschinenbau-Actiengesellschaft. Pat 86. *557. — Zündvorrichtung für explosible Gase zum Betrieb von Motoren. G. Willner. Pat 87. *684 — Zündvorrichtung für Gasmaschinen T. Heese. Pat. 88. *591. *f0f8. B. Lutzky. Pat. 88. *592. F. Wrede. Pat 88. *650 — Zünd-

ventil für Gaskraftmaschinen G. Schalk. Pat. 88. *954. — Zündvorrichtnng für Gaskraftmaschinen. Diederichs. Pat. 88. *1017.

Gasmotoren. Magneto-elektrischer Zündapparat für Explosionsmotoren. S. Marcus. Pat. 84. 648. — Elektrische Zündvorrichtungen für Gaskraftmaschinen. N. de Kahat. Pat. 84. *895. Buss, Sombart & Co. Pat. 85. *786. Chr. Reithmann. Pat. 86. 244. B. Lutzky. Pat. 88. 1018. — Oeltropfvorrichtung für Gaskraftmaschinen. K. Benz. Pat. 81. *544. — Anhlaseapparat zur Verminderung des Geräusches für Gasmotoreu. 82. 636. — Rotirender Schieber für Gasmotoren. E. Kauffmaun. Pat. 83. *455. — Kolbeu für Gasmaschinen. O. Mohhs. Pat. 84. 648. — Schmiervorrichtuug für Gasmotoren. Chr. Wordworth u. H. Lindley. Pat 84 *674. — Rückschlagventil für die Gaszuleitung von Gasmotoren. J. Peitzer. Pat. 85. *786. — Misch- u. Saugeventil für Gasmotoren. J. Spiel. Pat. 85. *787. — Schieber für Gaskraftmaschiuen. Reithmann. Pat. 86. *421. — Sicherheitsapparate zum selbstthätigen Abstellen von Gasmotoren bei nnvorhergesehenem Ansbleiben des Kühlwassers. Eisele. 87. *350. s. a. Ph. Carl. 85. *431 — Elektrische Signalvorrichtung an Gasmotoren zur Ueberwachung des gleichmässigeu Ganges. W. Kohlrausch. L. 87. 680. — Einlassventil mit Regulirvorrichtung für Gasmotoren. Hess u. Wilberg. Pat. 87. *654. — Schieber für Gasmotoren. C. Schanze. Pat. 88. *828. — Ventilanordnung für die Gnmmibeutel an Gasmotoren. E. Schrabetz. Pat. 88 829. — Schmierung von Gasmotoren. A. Witz. L. 88. 948. — Mechanismus znr Kolbenhewegung bei Gas- u. Petroleummotoren. E. Qnack. Pat. 88 954. — Offene Kammer am Luftzuleitungsrohre bei Gaskraftmaschinen für Ein- u. Austritt eines Theiles des eingesangten Gasgomisches J. Piege jr. n. J. Schuster. Pat. 88. 1017. — Verfahren u. Vorrichtung zur Ausnutzung der Auspuffgase von Gasmaschinen zum Fördern von Flüssigkeiten. C. Daimler. Pat. 88. *1018. — Mischventil für einen comhinirten Gas- u. Petrolenmmotor. F. Wilhelm. Pat. 88. *1019.

— Regulirender Gasbehälter für Gaskraftmaschinen. C. Kramme. Pat. 81. *515. — Vorrichtung zur Regulirung der Druckschwankungen in Gasleitungen bei der Speisung von Gaskraftmaschinen. C. Kramme. Pat. 82. *158. — Pendelregulator für Gasmotoren. Gasmotorenfahrik Dentz. Pat. 82. *870. — Apparat (Bentelventil) zur Verhinderung des Zuckens der Gasflammeu von Gasmotoren. Hartmaun. 80. 153. E. Schrabez. 85. *187. Pat. 85 531. Pat. 88 *432. 829. — Mischkammer mit Regulstor für Gasmaschinen. J. Grevé. Pat. 85. *567. — Ventilanordnung zur Verminderung der Compression beim Anlassen von Gasmaschinen. J. Grevé. Pat. 85. *567.

Gasmotoreu. Gasdrnckregulatoren für Gasmotoren. J. Fleischer. Pat. 85. *993. Hildebrand. L. 86. 54. J. Hillenhrand. Pat. 86. *243. — Ueher Gasdruckregulatoren beim Motorenhetrieh. 83. 798.

— Regulirvorrichtungen für Gasmotoren. G. Haseltine. Pat. 75. 625. Buss, Sombart & Co. Pat. 80. *730. Pat. 81. *661. C. Benz. Pat. 83. *898. G. Adam. Pat. 85. *417. Pat. 87. *42. Joh. Grevé. Pat. 86. *420. M. Hille. Pat. 86. *557. Schäffer u. Oehlmauu. 86. *863. M. Hille. Pat. 87. *653. A. Lohenhofer. Pat. 87. *800. E. Delamare-Dehoutteville u. L. Malandin. Pat. 87. *837. F. Wrede. Pat. 88. *650. — Selbstthätiger Regulator für Gasmotoren. F. Clonth. Pat. 86. 730. — Vorrichtung zur Steuerung u. Regulirung. C. Pieper. Pat. 88. *827. — Stenerung für Gaskraftmaschinen. J. Piegl jr. u. J. Schnster. Pat. 88. 954. — Hahnsteuerung für Gaskraftmaschinen. F. Dresch. Pat. 88. 1018. — Ueber Regulatoren für Gasmotoren. 86. 45.

— Gasconsnm für Motoren in Paris. 80. 394. — Zur Statistik in Berlin. 80. 484. — Verhreitung der Gasmotoreu im Grossherzogthum Baden. Meidinger. 80. 742. — Zur Gasmotorenstatistik. 87. 401. — Die im Regierungshezirke Schleswig vorhandenen Gasmotoren. 88. 620.

Gasöl siehe Paraffinöl unter Oele.

Gasolin. Siedepunkt u. specif. Gewicht. 75. 211.

Gasolinapparate siehe unter Carburationsapparate.

Gasometer s. a. Gasbehälter. — Gasometer znm Aichen der Gasmesser. 75. 130.

Gaspreis s. a. Gasheiznng, Gesetze n. im Ortsregister. — Kostenvergleich bei Anwendung von Spiritus, Petroleum u. Leuchtgas zu Beheizungszwecken für den Laboratoriumsgehrauch. A. Wagner. 74. 623. — Preis von Luftgas. Liehau. L. 75. 463. — Einfluss des Preises auf die Verwenduug des Gases zum Kochen, Heizen u. Motorenbetrieb. 83. 325. Wyhauw. 86. 652. R. Müller. 86. 657. — Einfluss des Preisrückgangs der Nebenproducte auf den Gaspreis in England. 87. 1. — Ueher Preisermässigung von Motoren- n. Heizgas. 87. 53. 69. 197. — Resultate der Einführung eines hilligeren Preises für Kraft- u. Heizgas in Tilsit. Stawitz. 87. 433. — Zur Preisfrage von Helz- u. Kraftgas. C. Wolff. 88. 449. — Einheitsgaspreis. Beyer. 88. 1107.

— Regulativ in Dortmund. 74. 235. — Normativ-Bestimmungen für die Gasahgabe zu Köln. 74. 315. — Gaspreise für Private in verschiedenen Städten. 74. 632. — Gaspreis in Berlin. 74. 758

— Gaspreise in der Schweiz. 76. 728. — Gaspreis verschiedener Städte Amerikas. L. 77. 199. — Der Gaspreis in Westfalen. 77. 711. — Regulativ der städtischen Gasanstalt zu Königsberg für die Ueberlassung des Leuchtgases zum Privatgebrauch. 78. 638. — Statistik des Gaspreises an den sächsischen Staatsbahnen. 78. 713. 79. 60. — Regulativ für die Abgabe von Koch- u. Heizgas in Freiburg i. Schl. 86. 368. — Gaspreis in Amerika u. England. Goodwin. 86. 1033. — Uebersicht der Preise für Leucht-, Kraft-, Heiz- u. Kochgas im Regierungsbezirk Schleswig. 88. 620. — Preise für Leucht-, Heiz- u. Kraftgas in Lüneburg. 88. 924, in Sonderburg. 88. 927. — Gaspreis in Spandau. 88. 1025.

Gaspreis. Erhöhung des Gaspreises in Köln. 74. 25. 47. — Ueber die Erhöhung des Gaspreises. L. 74. 216.

— Ermässigung in Essen. 79. 142, in Hamburg. 86. 186, in Rendeburg. 86. 219, in Altena. 86. 341, in Bremen. 86. 341. 458, in Leisnig. 86. 821, in Plauen. 86. 854.

— Herabsetzung des Gaspreises für Motoren- u. Heizgas in Berlin. 86. 278, für Tagesgas in Brüssel. 86. 278, in Bochum. 86. 640, in Leipzig. 86. 767, für Treppen- u. Flurbeleuchtung in Dresden. 86. 398.

Gasproduction verschiedener Städte Amerikas. L. 77. 199. — Leuchtgasproduction im Regierungsbezirk Oppeln. 79. 60. s. a. die Betriebsberichte im Ortsregister.

Gasprüfer. H. Giroud. 74. 135. Taf. 7. Fig. 10. — Versuche mit dem Giroud'schen Gasprüfer. H. Schilling. 74. 159. Giroud. 74. 248. — Drory'e Gasprüfer. L. 79. 137.

Gasquellen siehe Naturgas.

Gasreinigung siehe Reinigung.

Gasrohre siehe Rohre.

Gassack. Repariren der Gassäcke. W. Coddington. L. 77. 235.

Gasseugmaschine s. e. Brenneisen u. Glühapparat. — Neuerungen an Gassengmaschinen. J. Wallace. Pat. 75. 685, Ed. Lembke. L. 76. 315. — Gassengmaschine mit Gas ansaugendem Gebläse. M. Jahr. Pat. 84. *284.

Gassparapparate s. a. Gasolinapparate unter Carburationsapparate. — Gassparapparat zugleich Flammenreiniger. J. v. Rimanòczy. Pat. 81. 483. — Ueber Gessparapperate. 80. 526. 527. 528. 562. 698. L. 756.

Gasstatistik siehe Gasanstalten.

Gassteuer siehe Gasbesteuerung.

Gastheer siehe Theer.

Gasuhren siehe Gasmesser.

Gasverbrauch s. a. im Ortsregister. — Consumverhältnisse. Troschel. 75. 51. — Relation zwischen dem Consum u. der Lenchtkraft des Gases. 77. 91. — Mittel zur Hebung des Gasconsums. Beuett. 77. 744. — Gasconsum u. elektrisches Licht in Paris. 79. 259, in London. 82. 106 s. a. Elektrische Belenchtung. — Ueber Gasverbranch. Liveeey. L. 81. 435. — Zur Hebung des Gasverbranchs für häusliche u. indnstrielle Zwecke. 82. 482. 85. 793. C. Müller. 82. 489. Hanssen. 82. 509. s. a. Gaspreis.

Gasverbrauch. Der Gasverbrauch in London. 79. 613. 82. 504. 575. 83. 120, in Brüssel. 83. 120, in Paris. 83. 120, in Berlin. 83. 120. 186. — Der Gasverbrauch in grösseren u. kleineren Städten Englands u. Deutschlands. 83. 120.

Gasverlicator. Girond. L. 76. 214.

Gasverlust s. a. Gasanstalten, Gasausströmung, Leuchtgas, Rohrleitung u. Unglücksfälle. — Ueber Gasverlnst. Nettleton. 75. 715. A. Fischer. 85. 622. Schmidt. 86. 720. 745. Kümmel. 86. 722. Hasse. 86. 743. — Ueber die zu vermeidenden Verlnste. C. Hnnt. 79. 41. — Der beim Brande des Hoftheaters in Schwerin erlittene Gasverlust. G. Lindemann. 82. 282.

Gasvorrathsanzeiger. Oechelhäuser. 82. 405.

Gaswage. Apparat zur automatischen Bestimmung des specifischen Gewichts u. der Zusammensetzung von Gasen; Princip u. Construction, Aufstellnng u. Gebrauch. Fr. Lnx. 87. *251. *258. 88. *786.

Gaswasser s. a. Ammoniak. — Verwendung zur Gasreinigung siehe Reinigung.

— Zur Gewinnung von reinem Ammouiakwasser. Th. Hahn. 74. 294. — Apparat zur Trennung von Theer. Berlin-Anhalt'sche Maschinenbau-Actiengesellschaft u. Knnath. Pat. 82. *159. Knnath. 82. 371. — Reinigung von Schwefelammonium. Kunheim & Co. Pat. 84. 833. — Ansbente bei der Vergasnng verschiedener deutscher Kohleusorten. H. Bunte. 86. 594, bei der Verwendung vou Cennelkohle u. Bogheadschiefer. 87. 6. — Apparat zur Trennung des Theers von Gaswasser. O. Ruppert. Pat. 88. *376.

— Ueber das bei der Leuchtgasbereitnng aus Korkabfällen gewonnene Gaswasser. L. Bordet. L. 81. 509. — Chemieche Prüfung. S. Dyson. L. 83. 733. — Ausführliche Anleitung zur qualitativen n. quantitativen Untersuchung des Gaswassers. 84. 688.

— Untersuchung einiger Gaswasser. G. Th. Gerlach. 74. 649. L. 74. 549. — Analysen von Gaswasser. Hunt. 76. 613. — Werthbestimmnng. W. C. Child. 76. 619. — Zusammensetzung. J. R. Appleyard u. P. Kay. L. 88. 548. Pendrié. 88. 1008.

— Darstellung von werthvollen Producten aus Ammoniekwasser. T. Christy jnn. u. A. Bo-

brovnicki. Pat. 74. 46. A. W. Ellis. Pat. 74. 611. — Verarbeitung auf Ammoniumsulfat. E. Drausard. L. 75. 411. — Die Verarbeitung auf der Gasanstalt zu Dresden. 77. 186. — Der Ammoniaksodaprocess in seiner Anwendung bei der Verarbeitung des Gaswassers. G. Gerlach. 77. 482. L. 77. 235. Grahn. 77. 485. — Die Verarbeitung des Ammoniakwassers auf der Pariser Weltausstellung. 78. 499. 503. 527. 529. — Verarbeitung auf den Werken der Pariser Gasgesellschaft. L. 79. 49. — Ammoniakwasser-Verarbeitung. G. Lunge. L. 82. 789. — Bestimmung des Kalkzusatzes bei der Gaswasserverarbeitung u. Apparat hiezu. Knublanch. 83. *584. — Verarbeitung der bei der Fabrikation von Ammoniaksalzen aus Gaswasser sich entwickelnden Gase. P. Spence. L. 83. 657. — Verarbeitung auf kleinen Gasanstalten. Pfannenschmidt 84. 265. — Die Gaswasserverarbeitung vom mercantilen Standpunkte aus. Dupré. 84. 884. — Ueber die Entfernung des Abwassers bei der Verarbeitung des Gaswassers. Caspari. L. 85. 389. — Ueber Gaswasserverarbeitung. A. Feldmann. 85. 768. 802. — Ueber Gaswasserverarbeitung vermittels des Feldmann'schen Apparates. Salm. 85. 802. Ber. 990. — Ueber die Behandlung von Gaswasser. G. Lunge. L. 85. 847. — Das Ammoniakwasser u. seine Verarbeitung. A. Fehrmann. L. 87. 731. — Verarbeitung auf Cyanverbindungen. H. Bunte. 87. 1063. — Ueber die Condensation der Dämpfe bei der Verarbeitung von Gaswasser. M. Pöpel. 88. 39. — Gleichzeitige Verarbeitung des Gaswassers u. der ausgebrauchten Reinigungsmasse. C. Wolfrum. Pat. 88. 232.

Gaswasser. Apparate zur Verarbeitung des Ammoniakwassers. L. 74. 170. — Apparat zur täglichen Verarbeitung kleiner Mengen von Gaswasser. Chevalet. 75. *616. — Steinkästen zur Verarbeitung des Gaswassers. E. Grahn. 76. 472. — Solvay's horizontaler Kessel zur continuirlichen Verarbeitung des Ammoniakwassers. 77. 92. P. Hanrez. 77. 4. G. Th. Gerlach. L. 77. 199. — Apparate zur Verarbeitung bezw. Destillation von Gaswasser. Grüneberg. L. 79. 138. Pat. 80. *448. L. 81. 400. 81. 614. Taf. 6. J. Gareis. 82. 776. Taf. 15. Pat. 83. *898. A. Feldmann. 83. *182. Pat. 83. *899. — Transportabler Kessel zur Verarbeitung von Gaswasser auf Ammoniak. Fr. Gerold u. M. Vacherot. Pat. 83. *898. — Material für Ammoniakwasser-Reservoire. 86. 41.

— Verwendung für landwirthschaftliche Zwecke. Jacobi. L. 74. 387. — Gaswasser zur Vertilgung der Phylloxera u. als Mittel gegen die Traubenkrankheit. G. Beaumé u. Petit. L. 74. 703. s. a. 84. 69. — Zur Verwerthung von Gaswasser. 74. 791. 76. 557. 80. 100. 85. 265. A. Malam. 75. 589. H. Bunte. 82. 628. Hegener. 82. 632. Kunath. 83. 323. Blum. 83. 324. Merkens. 83. 325. N. H. Schilling. 88. 357. — Schädlichkeit des Gaswassers für die Fischzucht. A. Wagner. L. 76. 215. — Anwendung des Gaswassers zur Fabrikation von Kaliumcarbonat. W. R. Wallace u. C. F. Claus. L. 79. 176. — Directe Verwendung für Düngzwecke. H. Bunte. 87. 1063.

Gaswasser. Tarifbestimmung für Eisenbahntransport. 87. 733.

Gebläse s. a. Exhaustoren. — Verbesserte Form des Deville'schen Gebläseofens. Ch. Welch. L. 79. 176. — Gasgebläse. L. Loewe & Co. L. 79. 459. — Root's Gebläse u. Exhaustor für Hochofengase. L. 83. 620. — Apparat zur Erzeugung comprimirter Luft. J. Schwelzer. Pat. 84. *830. — Ein neues Leuchtgas-Sauerstoffgebläse u. das Zirkonlicht. E. Linnemann. 86. *633.

Gebläselampen siehe Lampen.

Generatoren s. a. Feuerung, Regeneratoren u. Retortenöfen unter Oefen. — Zur Entwicklungsgeschichte der Generatoren. N. H. Schilling. 88. 354.

— Bau von Gasgeneratoren. W. Oechelhäuser. 78. 2. — Abdichten des Grundwassers bei Generatoranlagen. G. Liegel. 82. 367.

— Wood's Generator ohne Rost. Breltenlohner. L. 77. 56. — Gasgenerator in Verbindung mit Godefrey u. Howson's Puddelofen. Howson. L. 78. 72. — Gasgenerator, Pat. Liebich. L. 78. 306. — Der Tessié Generator. A. L. Holley. L. 80. 137. — Der Gasgenerator von Tessié du Motay. L. 80. 614. — Dawson's Gasgenerator. L. 82. 408. — Generatoren mit umgekehrter Zugrichtung A. Pütsch. Pat. 83. 135. — Ein patentirter Gasgenerator. H. Stegmann. L. 84. 280. — Wilson's Gasgenerator. L. 84. 549. — Leuchtgasgenerator. C. Brandenburger. Pat. 85. *340. — Generator für Cokebetrieb. Townsend. 85. 611. — Petrolenmgasgenerator. G. Jones. Pat. 85. *872. — Wassergasgenerator mit zugehörigem Schmelzofen. Schmidhauer L. 86. 363. — Einrichtung an Wassergasgeneratoren zur Abdestillirung des frischen Brennmaterials. Europäische Wassergas-Actiengesellschaft. Pat. 87. *616. — Gasgenerator, zugleich Apparat zur Gewinnung von trockenem entgasten Brennmaterial. C. Pieper. Pat. 88. *194.

— Neuerungen an Gasgeneratoren. Sweet. L. 77. 45. G. Happach. Pat. 82. *375. A. Knaudt. Pat. 82. 823. J. Leadley u. J. Handlon. Pat. 85. *758. L. Kleemann. Pat. 86. *211.

V. Daelen. Pat. 86. *242. H. Hempel. Pat. 87. *439.

Generatoren. Generator zur Erzeugung von Heizgasen. Gröbe u. Lürmann. L. 78. 22. — Der Gröbe-Lürmann-Generator mit getrennter Ent- u. Vergasung u. mechanischer Beschickung. Stegmann. L. 78. 308. Bremme. L. 78. 409. — Praktische Mittheilungen über den Gröbe-Lürmann-Generator. H. Stegmann. L. 80. 614. — Generator mit getrennter Ent- u. Vergasung. F. W. Lürmann. Pat. 81. *654. — Neuerung an der Einrichtung von Generatoren. F. W. Lürmann. Pat. 82. *540. — Verbesserter Gröbe-Lürmann-Generator. F. W. Lürmann. L. 83. 810.

— Der Siemens-Generator u. seine Function. 74. 328. Lencauchez. L. 76. 355. s. a. L. 82. 410. — Neuerung an Gasgeneratoren. Ch. Siemens. Pat. 82. *375. Pat. 83. *541. Pat. 85. *107.

— Torfgenerator beim Eisenhüttenbetrieb. A. M. Balling. L. 78. 20. — Die Gasgeneratoren für Torf oder Lignit bei der k. k. Saline in Aussee. Heupel. L. 82. 786.

— Verschluss für Einfüllungsöffnungen an Generatoren. Hasse. 80. 416. Taf. 6. Fig. 1. u. 5. — Dampfentwicklungseinrichtung für Generatoren. Hasse. 80. 416. Taf. 6. Fig. 2, 2a u. 1b. — Vorrichtung an Generatoren zur Regulirung der Höhe der Brennmaterialschicht. R. Fölsche. Pat. 81. *242. — Neuerungen an den Möllerschen Aufgabebehältern für Gasgeneratoren. F. Krupp. Pat. 81. *626.

— Ueber Gasgeneratoren. W. Oechelhäuser. 77. *193. A. M. Balling. L. 78. 306. Schiele. L. 78. 521. 551. H. Herrmann. L. 78. 579. E. Grahn. 78. 696. 79. 498. F. Lürmann. L. 80. 653. L. Rinmann. L. 82. 153. — Ueber Steinmann'sche Gasgeneratoren. Heymann. 78. 696.

— Berechnung der Versuchsresultate der Cokegeneratoren. 78. 358. — Commission für Generatorversuche. 78. 353. 682; Berichte dieser Commission. 78. 620. 79. 462. — Versuche über die Leistungsfähigkeit der Cokegeneratoren unter verschiedenen Zugverhältnissen. 78. 355. Taf. 5. Programm. 78. 355. Versuche mit Coke aus Saarkohlen. H. Bunte. 78. 386. Taf. 6. Versuche mit Coke aus böhmischen Schwarzkohlen. H. Bunte. 78. 421. Taf. 9. Versuche mit Coke aus Zwickauer Kohlen. H. Bunte. 79. 110. 147. Taf. 5. Versuche mit Coke aus englischen Kohlen. H. Bunte. 79. 274. Taf. 7. — Versuche mit Coke aus westfälischer Kohle. H. Bunte. 79. 312. Taf. 12. Versuche mit Coke aus oberschlesischer Kohle. H. Bunte. 79. 346. Taf. 13. Schlussbemerkungen. Chemische Beschaffenheit der Aschenschlacke der untersuchten Cokesorten. H. Bunte. 79. 375. — Vergleichung von Schlitzgenerator u. Rostgenerator. 79. 153. — Wärmeverlust des Schlitzgenerators durch Strahlung. 79. 347. — Ueber den Betrieb der Cokegeneratoren. 79. 433. — Versuche mit dem Schlitzgenerator. 79. 464. — Versuche mit dem Rostgenerator unter Zuführung von Wasserdampf. 79. 470. — Generatorbetrieb. 79. 560. — Die Generatoren u. die Regeneration auf der Münchener Gasanstalt. H. Schilling. 79. 264. 266. 80. 180. — Ueber Generatoranlagen für Zweier-Retortenöfen. Liegel. 81. 420. Merkens. 81. 421. — Ueber die Wirkung des Wasserdampfes in Gasgeneratoren. Erhard. L. 81. 791. — Der Münchener Generator u. seine Function. L. 83. 733. — Die Verwendung von Wasserdampf in Gasgeneratoren. A. Schmidt. L. 84. 239. R. Schöffel. L. 84. 280. 825.

Generatorgas. Anwendung für Explosionsmaschinen. G. A. Hagemann. L. 78. 478. — Zusammensetzung von Generatorgas aus Steinkohlen u. aus Holz. F. Fischer. L. 88. 373. s. a. Gasanalyse.

Generatoröfen siehe Feuerung u. Oefen.

Generatorwassergas siehe Wassergas.

Gerichtliche Entscheidungen siehe Gesetze u. Processe.

Gesetze s. a. im Register für Wasserversorgung. — Deutsche Reichsgesetze mit Anmerkungen. Kortkamp. L. 74. 145. — Socialgesetzgebung 1884/85. 1. — Die Gewerbeordnung bezüglich concessionspflichtiger Anlagen. 88. 1146.

— Regulativ des Gemeinderathes für Herstellung von Gasleitungen in Wien. 74. 83. — Verordnung des Magistrats in Berlin über die Abschreibungen bei den städtischen Gasanstalten. 74. 430. — Verordnung in Oppeln, die Befestigung von Kronleuchtern betreffend. 75. 238. — Eintragung der städtischen Gasanstalten in das Handelsregister. 76. 162. — Vergütung von Schäden durch Leuchtgasexplosionen in Breslau. 76. 285. — Das gewerbliche Concessionswesen in Bezug auf die Gasanstalten. 76. 298. 336. 343. — Bill gegen die Erhöhung des Actienkapitals der Gasgesellschaften in England. 77. 265. — Verbot der Gassparapparate durch die grossherzogl. Regierung zu Weimar. 80. 562. — Verordnung der kgl. Amtshauptmannschaft in Leipzig über den Gebrauch von Gassparapparaten. 80. 698. — Verordnung des Leipziger Stadtraths über den Gebrauch von Gassparapparaten. 80. 527. 81. 31. — Verordnung des Reichseisenbahnamtes, den Transport gebrauchter Reinigungsmasse betreffend. 86. 489. s. a. 929. — Erlass der kgl. Regierung in Düsseldorf, Gas für Motoren u. zum Kochen u. Heizen betreffend. 87.

Digitized by Google

69. 197. — Verordnung des Reichseisenbahnamts für den Versandt von Kohlen u. Coke. 87. 1087. — Circularverfügung der kgl. Regierung zu Schleswig, Kraft- u. Heizgas betreffend. 88. 618.

Gesetze. Zur Haftungsfrage. 75. 243. 280. 286. 324. — Beitrag zur Frage der Haltbarkeit. 78. 360. — Erweiterung des Haftpflichtgesetzes. 81. 33. — Bestimmungen über die Verwaltung des Altersunterstützungsfonds für die im Dienste sächsischer Gasfabriken stehenden Arbeiter. 81. 75. — Gesetzentwurf über die Arbeiter-Unfallversicherung. 81. 123. — Krankenversicherung der Arbeiter, Reichsgesetz vom 15. Juni 1883. L. 83. 588. — Das Reichsversicherungsamt über die Bildung von Berufsgenossenschaften. 85. 312. — Das Unfallversicherungsgesetz. L. 85. 447. — Vorschläge für die Alters- u. Invalidenversicherung. v. Steinsberg-Skirbs. L. 85. 447. — Haftung für Schaden bei Umlegen von Gasleitungsrohren. 86. 823. — Versicherungspflicht der Gas- u. Wasserinstallationsgeschäfte. 86. 909. — Unfallverhütungsvorschriften für die Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie. L. 87. 200. — Erkenntniss des Reichsversicherungsamts über das Verhältniss, in welchem vom Standpunkte des Unfallversicherungsgesetzes aus die Gasbeleuchtung zu der elektrischen Beleuchtung steht. 87. 203.

— Aichordnung für das deutsche Reich, Gasmesser betreffend. 85. 818. 916. — Mittheilungen der kaiserl. Normalaichungscommission, Amtsblatt. L. 86. 530. — Bekanntmachung des kgl. sächsischen Ministeriums des Innern, den Gebrauch ungeaichter Gasmesser betreffend. 86. 586. — Erläuterung zur Aichordnung für Gasmesser. 86. 636. — Aichfähigkeit des Wybauw'schen Gasmessers mit Doppelzählwerk. 86. 654. — Bekanntmachung der kaiserl. Normalaichungscommission, betreffend die Aichung von Gasmessern nebst Zusätzen zur Prüfungsinstruction. 87. *429. — Die kaiserl. Normalaichungscommission zur Prüfung trockener Gasmesser. 87. 869. — Fehlergrenzen der aichpflichtigen Gegenstände u. sonstige Zahlenangaben in den Aichungsvorschriften. A. Banmann. L. 87. 1106 — Bestimmungen der kaiserl. Normalaichungscommission über Gasmesser. 88. 545.

— Vorschriften des Reichsgesundheitsamtes bezüglich des Verkaufes u. der Verwendung von Petroleum. 80. 563. — Die neue Petroleumordnung des Cantons Zürich 81. 32. L. 81. 20. — Reichsgesetzliche Regelung der Petroleumcontrole. 82. 268.

— Verordnungen über Treppen- u. Flurbeleuchtung in Berlin. 85. 360, in Breslau. 85. 20. 86. 93, in Dresden. 86. 398. 88. 593. — Entscheidung des Reichsgerichts über die Verpflichtung zur Treppen- u. Flurbeleuchtung. 87. 50. — Verordnung der Polizeidirection in Stettin in Betreff der Hausbeleuchtung. 87. 875.

Gesetze. Gerichtsentscheidung über Rauchbelästigung durch Kesselheizung. L. 85. 870. — Ortsstatut zur Verhütung von Rauch- u. Russbelästigung in Dresden. 86. 430. 88. 165. L. 88. 227. 1085. — Patent-Gesetzentwurf für das Deutsche Reich nebst Motiven. Fr. Kortkampf. L. 75. 623. — Das deutsche Patentgesetz. 77. 561. 674. L. 81. 96. — Betrachtungen über das deutsche Patentgesetz. W. Oechelhäuser. 77. 429. s. a. 81. 121. — Bekanntmachung des Deutschen Reichspatentamtes. 81. 96. — Das neue englische Patentgesetz. 83. 771.

— Die Vorschriften der amerikanischen Feuerversicherungsgesellschaften beim Gebrauch elektrischen Lichtes. L. 82. 340. — Elektrische Bill in England. 82. 575. — Die Electric Lighting Act in England 83. 615. L. 83. 737. — Verordnung des österreichischen Ministeriums des Handels u. des Innern, betr. die gewerbsmässigen Anlagen zu Zwecken der Erzeugung u. Leitung der Elektricität. 84. 141. — Bedingungen der Reichstelegraphenverwaltung für Legung elektrischer Leitungen in Berlin. 85. 669. — Ministerialerlass, betreffend die Anlage von Leitungen für den Betrieb elektrischer Beleuchtung in Berlin. 86. 341. — Gesetzliche Regelung der Anlage u. des Betriebes von elektrischen Beleuchtungsanlagen zu London. 86. 614. — Bedingungen für die Benutzung des Strassengrundes in Wien zur Einlegung der Kabel. 86. 736. 87. 178. 518. — Vorschriften für die Ausführung elektrischer Beleuchtungsanlagen in Paris. M. Gragnon. L. 87. 550. — Entscheidung des Reichsgerichts in Leipzig über Stromlieferung. 87. 586. — Gesetz für die elektrische Beleuchtung in England. L. 88. 983.

Gewicht. Ueber einheitliches Maass u. Gewicht. 75. 765. — Einheitliche Schreibweise der abgekürzten Bezeichnungen der Maasse u. Gewichte. 77. 759. — Gewichtsumrechnungstabellen. R. N. Thurston. L. 83. 588.

Gewicht, specifisches. Apparat zur Bestimmung des specif. Gewichtes des Leuchtgases. A. Wagner. L. 76. 560. — Bestimmung des specif. Gewichtes von Gasen. Recknagel. 77. 623. *662. 84. 887. — Ueber eine akustische Methode der Bestimmung des specif. Gewichtes von Gasen u. Dämpfen. H. Goldschmidt. L. 80. 719. — Apparat zur Bestimmung des specif. Gewichtes oder des Druckes von Gasen u. Dämpfen. Fr. Lux. 85. *707. Pat. 86. *243. — Aërostatische Wage zur Bestimmung des specif. Gewichtes der

Digitized by Google

Gase. Lommel. L. 86. 172. — Apparat zur directen Bestimmung des specif. Gewichtes. Fr. Lux. Pat. 86. *395. — Bestimmuug des specif. Gewichtes von Flüssigkeiten mittels gewöhnlicher Hebelwaagen. Fr. Lux. Pat. 86. *790. — Verfahren zur continuirlichen directen Bestimmung des specif. Gewichtes, des Druckes u. der Bestandtheile von Gasen. Lux. Pat. 86. *790. — Die Gaswaage, Apparat zur antomatischen Bestimmung des specif. Gewichtes u. der Zusammensetzuug von Gasen; Princip u. Construction, Aufstellung u. Gebrauch. Fr. Lux. 87. *251. *258. 88. *786. — Nenerung an dem Verfahren zur continuirlicheu directen Bestimmung des specif. Gewichtes, des Druckes u. der Bestandtheile von Gasen, sowie des specif. Gewichtes von Flüssigkeiten mittels gewöhnlicher Hebelwaagen. F. Lux. Pat. 88. *552.

Gewindeschneidapparate siehe Rohrabschneider, Gewind- u. Schrauhenschneidapparate.

Glas. Hellätzung mit Flusssäure. M. Hock. L. 75. 463. — Ueber das plötzliche Springen von Gläsern. Ed. Hagenbach. L. 75. 746. — Das gehärtete Glas von La Bastie. 75. 123. 202. L. 75. 140. Al. Bauer. L. 75. 253. Spielhagen. 76. 111. J. M. Karpinski. L. 77. 377. — Hartglas u. Presshartglas für Strassenlaterneu. Hasse. 77. 487. — Anlage u. Betrieb der Glasfahriken. R. Dralle. L. 85. 169.

Glasnr für Retorten. L. 75. 864.

Glühapparat zum Aufbreuneu von Firmenzeichen. 74. 88. s. a. Brenneisen u. Gassengmaschine.

Glühkörper siehe Glühlicht.

Glühkohle siehe Briqnettes u. Elektrische Lampen.

Glühlampeu siehe Lampen u. Elektrische Lampen.

Glühlicht. Ueber Glühlicht. v. Quaglio. 83. 606. Hegener. 83. 608. — Das Glühlicht, sein Wesen u. seine Erfordernisse. E. de Fodor. L. 85. 529. — Benutzung verschiedener Materialien als Glühkörper. 86. 65. — Ein neues Leuchtgas-Sauerstoffgehläse u. das Zirkonlicht. E. Liuuemann. 86. *633.

— Das Gasglühlicht von Dr. Auer. 86. 65. 96. *385. 486. L. 86. 417. R. Pintsch. 86. *645. 840. L. 86. 959. L. 87. 199. Geyer. 87. 318. Hempel. 87. 534. — Das Auer'sche Licht u. das Auge. W. Hempel. 87. 535. — Gasverbrauch n. Leuchtkraft des Auerhrenners. A. Maruier. L. 87. 550. — Das Auer'sche Glühlicht ln den Post- u. Telegraphenämtern Wiens. 87. 1000. — Auer's Incandescenzlicht u. Gaslicht. L. 88. 372. — Leuchtkraft der Auerhrenner. E. Schilling. 88. 903.

— Anleitung zum Herrichten des Glühkörpers für Auer's Incandescenzlampe. J. Plutsch. 86. *646. — Herstellung vou Lenchtkörpern für Incandescenzgasbrenner. C. Auer. Pat. 88. 58. — Leuchtkörper für Incandescenzgashrenner. C. Aner v. Welsbach. Pat. 88. 552. 950

Glühlicht. Verfahreu zur Erzengung eines weissen n. inteusiven Lichts, Magnesiaglühlicht. C. Clamoud. Pat. 82. *542. Pat. 83. *627. Pat. 84. *600. *827. s. a. 83. *685. — Ueber die Clamondsche Belenchtungsmethode. Servier. 82. 469. *580. v. Quaglio. 82. 587. 83. 606. Jüngling. 82. 746. Reichard. 83. 410.

— Das Wassergasglühlicht. 85. 324. H. Bunte. 85. *801. — Fahnehjelm'sches Magnesiaglühlicht. E. Blass. 86. 232. K. Kluzer. L. 86. 362. s. a. L. 86. 417. — Herstellung u. Anordnnng von Glühkörpern zur Erzeugung von Licht mittels Wassergas. O. Fahnehjelm. Pat. 85. *533. s. a. 85. 324. *326. *801. — Neuerung in der Herstellung u. Anordnung vou Glühkörpern. O. Fahnehjelm. Pat. 86. *730.

Glycerin. Eigenschaften. R. Godefroy. L. 75. 27. — Siedepunkt. A. Oppenheim u. M. Salzmann. L. 75. 27. — Verwendung als Brennmaterial. E. Scherlng. L. 75. 344. — Glycerin für Gasuhren. Gehe. 81. 821. — Tabelle über das specifische Gewicht wässriger Glyceriulösungen. Lenz. 81. 822. — Gewinnnng u. Verwendung in der Industrie. A. Berghans. L. 83. 168. — Ein- n. Ausfuhr im deutschen Zollgebiete. L. 85. 337.

Gold. Schmelzpunkt. Violle. L. 80. 22.

Graphit. Einwirknng von Sauerstoff auf Graphit. J. Laug. 88. 938. — Elnwirkung von Wasserdampf anf Graphit. J. Lang. 88. 968.

Grisoumeter. Coqulllon. 78. *41. — Modification des Grisonmeters. Coquillon. L. 79. 137. Somzée. L. 82. 117.

Grubengas s. a. Schlagwetter. — Darstelluug. J. H. Gladstoue u. A. Trihe. L. 85. 15. — Die Leuchtkraft des Methans. L. Wright. L. 85. 813.

— Einwirkung von Methan auf Kohlensänre. J. Lang. 88. 933. — Einwirkung vou Methan auf Wasserdampf. J. Lang. 88. *933.

— Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Entzündung explosihler Gemenge von Sumpfgas mit Luft. Mallard. 81. 63. — Entzündungstemperatur der explosiven Mischungen von Sumpfgas u. Luft. Mallard u. Le Chatelier. L. 81. 94. — Ueher die Anwendung von Sumpfgas zur Erzeugung niedriger Temperaturen. L. Cailletet. L. 84. 624. — Ueher die Eigenschaften des flüssigen Sumpfgases u. seine Anwendung als Kältemittel. S. Wrohlewski. L. 84. 643. — Verhalten von Grubengas u. Kohlenstauh gegen Sprengschüsse. Hilt. L. 85. 475. — Entzündungstemperatur verschiedener Mischungen vou Gruben-

gas mit Luft u. mit Sauerstoff. Mallard u. Le Chatelier. 85. 486. 490. — Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Flamme in einem Gemisch von Grubengas u. Luft. Mallard u. Le Chatelier 86. *106. — Versuche über die Entzündlichkeit der Grubengase durch Funken. Joh. Mayer. L. 86. 582.

Grubengas. Nachweis des Sumpfgases in Kohlengruben. Mallard u. Le Chatelier. L. 79. 789. — Automatischer Analysator für Grubengase. D. Monnier. Pat. 82. *129. — Apparate zur Bestimmung von Sumpfgas in Grubenwettern. P. v. Merteus u. Brunlechner. L. 87. 613.

Gummi siehe Kautschuk.

H.

Hähne s. a. im Register für Wasserversorgung.

— Erfahrungen mit den Cockey'schen Hähnen. Troschel. 75. 51. s. a. 476. — Ueber Cockeysche Hähne. Kümmel. 76. 463. — Gashähne aus Glas u. Kork. Lecoq de Boisboudran. L. 77. 200. — Beseitigung der Hauptfehler an Hähnen. A. Collmann. L. 77 526. — Hahn für Heizlampen in Laboratorien Debray. L. 77. 746. — Haupthahn für Private, reparaturfähig ohne Unterbrechung der Gasabgabe. 79. 75. — Die Hähne auf der Pariser Weltausstellung. C. Lang. 79. 200. — Sicherheitsvorrichtung für Hähne. K. Nagel. Pat. 83. *197. — Rotirender Hahn für Gasmotoren. Fr. Rachholz. Pat. 85. 174. — Hahn für Benzinbehälter. N. Pouschkareff. Pat. 85. *257. — Gaszündhahn für eine beliebige Anzahl von Gasflammen. W. Fischbach. Pat. 85. *532. — Gashähne mit elektrischem Anzeiger. L. Lenaerts u. H. L'Ollivier. Pat. 87. *510. — Sicherheitskanäle an Mehrweg-Hähnen zur Verhütung der Mischung von Flüssigkeiten u. Gasen. Europäische Wassergas-Actiengesellschaft. Pat. 87. *686.

— Neuerungen an Hähnen. C. Stuart. Pat. 76. 216. W. T. Walker. Pat. 77. 18. J. J. Arrowsmith u. H. Ferguson. Pat. 77. 19. J. Anderson. Pat. 77. 20. J. L. Dubois. Pat. 77. 239. G. Butler. Pat. 77. 710. F. W. Riker. Pat. 78. 309. G. Seideman. Pat. 84 *508. A. Peschel. Pat. 84. *528.

— Absperrhähne. Société anonyme de produits chimiques. Pat. 83. *349. J. Mittelstenscheid u. A. Memmler. Pat. 84. *246. — Absperrhahn mit voller u. regulirbarer Durchgangsöffnung. J. A. Henckels. Pat. 85. *923. — Absperrhahn für Gasleitungen in Eisenbahnfahrzeugen. R. Plass. Pat. 88. 499.

— Brennerhahn mit feststehenden Küken. J. Pintsch. Pat. 82. *541.

— Drehschieberhahn. E. Vogt. Pat. 85. *420.

— Niederschraubventilhahn. E. Chatel. Pat 83. *197.

— Quetschhahn. W. Elges. Pat. 85. *420.

Hähne. Regulirhähne für Gasbrenner. P. J. Lake. Pat. 75. 749.

— Selbstdichtender Hahn. R. Jäger. Pat. 84. *245.

— Sicherheitsgashahn. A. Fuchss. Pat. 88. *551.

— Ventilhahn mit doppeltem Verschluss. J. Hochgesand. Pat. 84. *246.

— Wechselhahn. W. P. Walker. Pat. 76 425. — Wechselhahn zur Benutzung zweier Gasmesser für den Tages- u. Abendgasverbrauch. E. La Ramée. Pat. 88. *527.

— Hähne für Gas-Wasser- u. Dampfleitungen. J. Radford. Pat. 74 277. E A. Chameroy. Pat. 76. 217. — Hähne mit Asbestpackung für Gas-, Dampf- u. Wasserleitung. L. 77. 114. — Ablass- u. Durchlasshahn für Gas, Dampf u. Flüssigkeiten mit selbstthätigem Verschluss. Th. Hillmer. Pat. 85. *173.

Haftungsfrage siehe unter Gesetze.

Harzöl als Beleuchtungsmaterial. Guillemare. L. 77. 12.

Helswasserapparat. G. Hildenbraud. Pat. 84. *892.

Heizgas s. a. Carburation, Gasbereitung u. Gasheizung. — Zusammensetzung u. Verbrennungswärme der verschiedenen Heizgasarten. A. Bunte. 83. 602. — Zusammensetzung s. a Gasanalyse

Heizmaterialien siehe Brennmaterialien.

Heizthüren siehe Feuerthüren.

Heizung s. a. Dampf, Feuerung, Gasheizung, Oefen, Steinkohlen, Verbrennung u. Wärme.

— Lehrbuch der Heiz- u. Lüftungstechnik. F. Paul. L. 85 172. 256.

— Verbesserte Heizmethode. J. R. Macfarlane. Pat. 74. 149. — Verwendung übelriechender Gase zur Heizung. W. R. Lake. L. 76. 653. — Die Verwendung von geringwerthigem Brennmaterial u. der Planrost. A. Schramm. L. 77. 84. — Ausnutzung der Heizkraft von Brennmaterialien. H. Wiebe. L. 78. 137. — Die Feuerung der Zukunft. L. 78. 308. — Brennmaterialersparniss bei Zimmerheizung. Lerch. L. 79. 49. — Ueber die Ausnutzung der Brennstoffe durch Zimmeröfen. F. Fischer. L. 79. 759. Bode. L. 82. 561. — Kosten verschiedener Heizsysteme. L. 83 167. — Ueber Ersparnisse durch Aus-

nutzung von Brennmaterial. W. S. Sutherland. L. 83. 374. — Die Beseitigung des Rauches in grossen Städten u. die Ausnutzung der natürlichen Brennstoffe. L. Grabau. 83. 598. — Neues Verbrennungs- u. Heizsystem. Fr. Siemens. 85. 124. 147. Taf. 2 bis 4. — Das Fr. Siemens'sche neue Heizverfahren mit freier Flammenentfaltung. F. W. Lürmann. L. 85. 756. — Benutzung des Abdampfes zu Heizzwecken. L. 86. 91. — Die Bedeutung der Dissociations-Temperatur in der Pyrotechnik. F. Lürmann. L. 86. 728. — Die ökonomische Verwendung der Brennstoffe. C. W. Williams. L. 86. 729. — Zur gleichzeitigen Zimmerheizung u. Beleuchtung. L. 88. 745.

Heizung. Ueber Cokeheizung. C. Müller. 80. 96. s. a. 86. 566. — Versuche zur Verheizung von Cokestaub. Bruuet. 87. 770. — Cokeheizung in Belgien. 88. *453.

— Methode um Theer, Oel, Kreosot, Spiritus u. andere brennbare u. fette Materialien zum Heizen zu verwenden. C. Tysoe. Pat. 74 729. — Anwendung von Kohlenwasserstoffen, flüchtigen Oelen, Alkohol etc. zur Heizung u. Dampferzeugung u. Apparate hiezu. S. J. Ditschfield, G. Watson u. J. Childs. Pat. 74 835. — Glycerin als Brennmaterial. E. Schering. L. 75. 344. — Anwendung von rohem Petroleum u. Theerölen zur Heizung. L. 77. 55. — Apparate zum Heizen mit Petroleum. Th. Fletscher. L. 80. 348. — Vorrichtung zur Heizung mit Kohlenwasserstoffdämpfen. J. Schülke. Pat. 82. *56. — Verfahren u. Apparate zur Heizung mit Erdöl. L. Thieme. Pat 83. 739. Pat. 85. *196. — Petroleumheizapparat. R. Schulz. Pat. 85. *359. — Verfahren u. Apparat zur Verbrennung von mit staubförmigem Brennmaterial vermischten Kohlenwasserstoffen. J. Leede. Pat. 85. 506. 666. — Benutzung der Petroleumrückstände zur Locomotivheizung. Th. Urquhardt. L. 85. 528. — Verwendung flüssiger Brennstoffe (Petroleum u. Theer) zur Heizung u. die hiezu nöthigen Einrichtungen. Walker, Burell, Buffet, Selwyn, Rossmässler. L. 86. *722 bis 724. — Flüssige Brennstoffe. L. 86. 758. — Apparat zur Befeuerung von Oefen mittels Petroleum. W. Horn. Pat. 86. *932. — Vorrichtung zum Brennen flüssiger Kohlenwasserstoffe. P. Tarhutt. Pat. 87. *438. — Verwendung flüssiger Heizstoffe für Schiffskessel. C. Busley. L. 88. 335.

— Verbesserte Heizvorrichtung. R. Punshon. Pat. 74. 150. — Verbesserung an Heizapparaten. S. Leoni. Pat. 75. 178. — Proctor's mechanischer Heizer. L. 79. 174. — Selbstthätige Heizvorrichtung. H. Schütze. Pat. 83. *107. — Luft- u. Wasserheizapparat mit Generativ-(Gas-)Feuerung. D. Grove. Pat. 83. *660. — Mechanische Schürvorrichtung. G. Sinclair. Pat. 84. 169. — Heizapparat. W. Reinhardt. Pat. 84. 446. — Ueber Heizungs- u. Trockenanlagen. A. Hausding. L. 84. 625. — Lampenheizapparat für Zimmerwärmung. G. Boretti. Pat. 85. *594.

Heizung Combination des Sels'schen u. Frankeschen Heisswasser-Heizapparates zur Erwärmung des Gasbehälterwassers. Ilgen. 74. 624. 631. — Heizvorrichtung für Gasometerbassins. P. Radloff. Pat. 85 282. — Ueber die Heizung von Gasometerbassins. 87. 348.

— Apparat zum Heizen von Backöfen mit Wassergas. W. G. Fearnley. Pat. 75. 345.

— Die Beheizung des Parlamentsgebäudes in London. Benno Credé. L. 74. 727. — Die Beheizung u. Lüftung des neuen Opernhauses in Paris. L. 75. 344. — Die Heizung u. Lüftung geschlossener Räume. H. Fischer. L. 77. 12. — Heizungs- u. Lüftungs-Anlagen auf der Ausstellung in Kassel. H. Fischer. L. 77. 746. — Ueber Heizung von Unterrichtsanstalten. Fr. Paul. L. 79. 49. — Ueber Centralheizung von Stadttheilen. Bode. L. 79. 758. — Bericht über Beheizung u. Ventilation des Bridgeport-Schulhauses. R. Briggs. L. 80. 588. — Ueber die Beheizung der Städte. H. Fischer. L. 80. 757. L. 81. 94. Rietschel. L. 80. 758. — Die Heizung u. Lüftung geschlossener Räume in der Hygieneausstellung. H. Fischer. L. 83. 773. — Die Grundsätze der Heizung u. Ventilation u. ihre praktische Anwendung. J. S. Billings. L. 85. 256. — Die Heizfrage für Schulen, Kirchen, öffentliche u. private Gebäude. E. Sturm. L. 85. 529. — Heiz- u. Ventilationsvorrichtung. L. Koppel. Pat. 85. *992. — Die rationelle Heizung u. Lüftung. E. Deny. L. 86. 92. — Heizung u. Ventilation für öffentliche u. private Gebäude. A. Wazon. L. 86. 92. — Lüftung u. Heizung von Schulen. H. Rietschel. L. 86. 152. — Lüftungs- u. Heiz-Anlagen in Wiener Theatern u. Vergnügungslokalitäten. J. Leschetizky. L. 86. 606. — Heizungs- u. Lüftungsanlage im neuen Concertgebäude zu Amsterdam. Crusius. L. 87. 73. — Elemente der Lüftung u. Heizung. F. Fanderlik. L. 87. 732. — Warmwasserheizung für private u. öffentliche Gebäude. F. Dye. L. 87. 895. — Gasbeleuchtung mit Lüftung u. Heizung im Saale des kgl. Odeons zu München. 87. 213. Taf. 2 u. 3. L. 87. 732. — Prüfung der Ventilations- u. Heizungsanlage im kgl. Odeon zu München. 87. 220. — Die Heizungs-, Ventilations- u. Beleuchtungsanlage im kgl. Odeon zu München. N. H. Schilling. 88. 360. — Ueber die Beheizung von Kirchen. H. Fischer. L. 88. 798.

Heizversuche. Ueber Ausführung von Heizversuchen. C. Linde. L. 78. 579. — Ueber die Ausführung von Heizversuchen im Dampfkesselbetriebe. F. Fischer. L. 79. 523. — Ueber die Ausführung von Heizversuchen. O. Binder. 88. 940. — Verdampfungsversuche siehe unter Dampfkessel.

Heliophanit. Leuchtstoff aus dem Gemische einer Phosphorlösung in Schwefelkohlenstoff mit Untersalpetersäure. E. Turpin. Pat. 83. 104.

Heptane. Ueber die Heptane aus Petroleum. C. Schorlemmer. L. 74. 76.

Herde siehe Gaskochherde, Kochherde unter Kochen.

Hochofen siehe Oefen.

Hochofenbetrieb siehe Coke u. Steinkohlen.

Hochofenschlacke. Die Mischfrage in der Cementindustrie u. die Hochofenschlacke. 86 577.

Holz. Die Verwerthung des Holzes auf chemischem Wege J. Bersch. L. 83. 588. — Untersuchungen über die Zusammensetzung einiger Holzsorten in Verbindung mit calorimetrischen Versuchen. E. Gottlieb. L. 84. 25. — Ueber die trockene Destillation verschiedener Holzarten nebst tabellarischer Zusammenstellung der erzielten Ausbeute an den verschiedenen Producten. M. Senff. 85. 526.

Holzessig. Ueber Fabrikation. W. Ruduew. L. 87. 682. — Ausbeute bei der trockenen Destillation verschiedener Holzarten. M. Senff. 85. 527. — Die Säuren des Holzessigs. Kraemer u. Grodzki. L. 79. 173.

Holzgas siehe Gasbereitung u. Leuchtgas.

Holzgeist. Beiträge zur Kenntniss des Holzgeistes u. dessen Fabrikation. Ernst Dollfus. L. 74. 793. — Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur. F. Gantter. L. 87. 551.

Holzkohle. Die Meiler- u Retortenverkohlung. G. Thenius. L. 85. 847. — Holzverkohlungsanlage mit Gewinnung aller Nebenproducte. H. Blank. 85. *346. — Apparat zur Darstellung unter gleichzeitiger Gewinnung der Destillationsproducte. J. G. Beckton. Pat. 82. 230. — Holzkohle als Hochofen-Brennmaterial. W. Thörner. L. 86. 668. 900. — Ueber Einwirkung von Wasserdampf auf glühende Holzkohle. J. H. Long. L. 78. 705. s. a. Dampf u. Wassergas.

Holzöle siehe Theeröle unter Oelen.

Holztheer siehe unter Theer.

Hydraulik siehe Vorlage.

Hydrocarburateur, ein Gasbereitungs-Apparat. Piéplu. 79. 125.

Hydrometer. Mauménès Gashydrometer. L. 78. 23.

Hydrooxygengasbeleuchtung siehe Beleuchtung.

Hygiea, ein Ventilationsapparat. M Mestern. L. 85. 100. 85 1004.

Hygiene s. a. Feuerung, Gesetze, Heizung u. Kohlenoxyd, sowie im Register für Wasserversorgung. — Ueber Verunreinigung der Luft durch künstliche Beleuchtung siehe Luft. — Ueber den Einfluss von künstlichem Licht auf das Auge siehe Licht. — Ueber Nachtheile der Gasbeleuchtung in hygienischer Beziehung siehe Beleuchtung u. Elektrische Beleuchtung, sowie Gasanstalten, Gasausströmung, Leuchtgas, Rohrleitung u. Unglücksfälle.

— Regelmässige Untersuchung der Luft in den Krankenhäusern. 76. 103. 124. — Eröffnungsrede des wissenschaftlichen Congresses. Th. Hawksley. L. 77. 82. — Ueber schädliche Dämpfe. A. Smith. L. 77. 84. — Gesundheitsschädliche Einflüsse in Fabriken u. deren Bekämpfung. Schaal. L. 78. 481. — Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. J. Uffelmann. L. 84. 550. — Die Luftqualität im kgl. Hoftheater zu München bei Gas- u. bei elektrischer Beleuchtung, bei leerem u. bei vollem Hause. Fr. Reuk. 85 371. — Der Gesundheits-Ingenieur. K. Hartmann u. F. Reuk. L. 85. 990. — Die elektrische Beleuchtung in gesundheitlicher Beziehung. Hellemann. L. 86. 53. — Versuche mit elektrischer Beleuchtung im Garnisonlazareth zu Spandau. Piest. 86. 62. — Experimentelle Studien über den Einfluss hygienisch wichtiger Gase u. Dämpfe auf den Organismus. C. B. Lehmann. L. 86. 607. — Lebensgefahr im eigenen Hause. T. Pridgin Teale. L. 87. 270. — Die Verbreitung von Mikroorganismen in der Atmosphäre. P. E Frankland. L. 87. 552. — Sieben Abhandlungen aus der Wohnungshygiene. A. Wolpert. L. 87. 732. — Die Fortschritte der Gas- u. elektrischen Beleuchtung u. die Anwendung des Wassergases in hygienischer Beziehung. K. Hartmann. 87. 1038.

I. J.

Incandescenzlampen siehe Lampen u. Elektrische Lampen.

Incandescenzlicht siehe Glühlicht.

Indigo. Künstlicher Indigo. 81. 35. — Ueber die Herstellung des Indigo auf künstlichem Wege. C. Häusermann. L. 81. 201.

Iridium. Schmelzpunkt. Violle. L. 80. 22.

Isocyanür (Carbylamin). Nachweis im Benzolvorlauf. E. Nölting. L. 85. 154

Digitized by Google

Isolirmittel siehe Umhüllungsmasse im Register für Wasserversorgung.
Isopurpurin. Darstellnng aus Anthracen. G. Auerbach u. T. Gessert. Pat. 75. 301.
Jodsäure. Bildung in jodhaltiger Flamme. G. Sallet. L. 75. 892.

K.

Kaffeeröster siehe Gaskaffeeröster.
Kalender siehe Literatur u. die betreffenden Artikel.
Kalkgas siehe Gasbereitung u. Wassergas.
Kalkzusatzprober für die Verarbeitung von Gaswasser. Kuublauch. 83. *585.
Kamine siehe Schornsteine.
Kautschuk. Abstammung u. Gewinnung. L. 74. 44. — Fabrikation. E. Pavoux. L. 74. 110. — Prüfung von vulkanisirtem Gnmmi auf seine Güte. Markman. 76. 112. Müller. 76. 678. — Löslichkeit von Gasen in vulkanisirtem Kautschnk. W. Hempel. L. 82. 564.
Kautschukwaaren. Gummiringe zur Rohrverbindung. Somzée. 74. 27. J. R. Geith. 74. 123. J. R. Forster. Pat. 74. 708. s. a. Rohrdichtnng u. s. w. — Untersuchung über Kautschukrohre. L. 78. 136. — Blasen aus Gummituch. Guibal. 79. 79.
Kenslugton Gas Fire. Ed. Davis & Sohn. L. 74. 794.
Kerosin. Siedepunkt u. specif. Gewicht. 75. 211. 212. — Ueber russisches u. amerikanisches Kerosin. K. Lissenko. L. 78. 479.
Kerzen. Normalkerzen siehe Photometrie.
— Fabrikation. G. F. Wilson. L. 76. 652. — Die Kerzenfabrikatiou auf der Pariser Weltausstellung. 78. 504. 528. 530. 531. 532. — Herstellnng von Windkerzen. R. Büttner. Pat. 80. 261. — Darstellung von Kerzen. F. M. Joly. Pat. 82. *232. — Maschine zur Fabrikation. A. A. Royau. Pat. 82. *92. — Neuerung an Kerzen. A. Mann u. R. Jacobi. Pat. 83. *500. — Theorie u. Praxis der Fabrikation. L. Droux u. V. Larue. L. 87. 471.
— Anwendung comprimirter, kalter, atmosphärischer Luft bei Kerzen. Chr. Weber. Pat. 80. *690.
— Production u. Preise von Paraffinkerzen. 75. 561. 564. s. a. Paraffin.
— Ueber die Maschinen zum Giessen der Stearinkerzen von P. Morane. Giroud. L. 81. 366. — Zur Geschichte der Stearinkerzen. L. 82. 227. — Stearinlicht-Industrie in Berlin. 87. 176. s. a. Stearin.
— Vergleichende Untersuchung von Stearin-, Paraffin- u. Compositionskerzen in Bezug auf ihre allgemeinen Eigenschaften u. ihren Leuchtwerth. H. Bunte. u. Scheithauer. 88. 400.
Kerzen. Tropfenfänger für abtropfende Kerzen. A. Lacotte. Pat. 80. 447. — Mehrtheilige konische Lichtmanschette. J. W. Spear. Pat. 80. *691. Pat. 81. 99. — Glasknppel für Kerzen. G. Rothgieser. Pat. 81. *24.
Kerzenauslöscher siehe Anzünde- u. Auslöschapparate.
Kerzenhalter s. a. Leuchter. — Neuerungen an Kerzenhaltern. P. Lehmann. Pat. 80. *689. J. E. Nyrop. Pat. 81. *143. C. Keibel. Pat. 83. *740. — Klemmvorrichtung für Kerzen von verschiedener Stärke. C. Voigt. Pat. 81. *25. — Klemmvorrichtung für Kerzen an Leuchtern. R. H. E. Siebert. Pat. 81. *834. — In Leuchter einschraubbarer Kerzenhalter. D. Decker. Pat. 81. *100. Pat. 82. *750. — Kerzenhalter mit Winkelhebeln. Hecht u. Köppe. Pat. 82. *58. — Verstellbarer Kerzenhalter. H. u. Th. Wagner. Pat. 83. *67. Pat. 84. *571. Th. Wagner. Pat. 85. *683. — Kerzenhalter mit selbstthätiger Löschvorrichtung. E. Gewecke. Pat. 85. *595. — Kerzenklemme für Leuchter. Berliner u. Ziegler. Pat. 85. *817.
Kerzenschoner. Kerzenschoner zur Verhütung des Laufens der Kerzen. R. Fleischhauer. Pat. 82. *750.
Kerzenwaage. Kerzenwaage mit elektrischer Registrirung des Gleichgewichts. H. Krüss. 85. *345.
Kesselstein siehe im Register für Wasserversorgung.
Kippberieselungsapparat siehe Scrubber.
Kitte. Kitte für Gasretorten. Ferd. Capitaine. 74. 779. — Kitt für Petroleumbehälter. Veitmeyer. L. 75. 29. — Kitt zur Dichtung der Steigrohre u. für rissige Retorten. 76. 15. — Kitt aus Thon u. Theer zum Abdichten des Grundwassers bei der Anlage von Generatoren. G. Liegel. 82. 367. — Kitte für Eisentheile u. wasserdichte Kitte für Gas- u. Wasserleitungsrohre. 86. 508. — Kitte u. Klebemittel. Sigm. Lehner. L. 86. 848.
Klemmvorrichtnng für Kerzen siehe Kerzenhalter.
Knallgas. Ueber Knallgasbildung bei Gasfeuerungsanlagen. F. Steinmann. L. 82. 154.
Knochenkohle. Apparat zum Verkohlen von Knochen durch überhitzten Dampf. Abr. Zwilinger. Pat. 85. *531.
Kochen s. a. Gasheizung u. Gaskochapparate.

Kochen. Kochapparat. B. Giles. Pat. 74. 611. — Kochapparat mit Zuführung von Sauerstoff zum Brennmaterial. G. T. Bonsfield. Pat. 74. 668. — Verbesserter Kochapparat. S. Leoni. Pat. 75. 178. — Kochapparat mit Steinkohlenheizung. H. Franz. Pat. 84. *200. — Ueber Dampfkocheinrichtungen. A. Hausding. L. 84. 625. — Neuerung an Papin'schen Kochtöpfen. E. Capitaine. Pat. 84. *646. — Heisswasserapparat. G. Hildeuhrand. Pat. 84. *892. — Einstellbare Tragvorrichtung für Lampenkochgefässe. M. v. Pichler. Pat. 86. *987. — Kocheinrichtungen für Hotels u. Privathäuser. L. 87. 270.

— Günstige Erfolge mit Petroleumkochapparaten. L. 75. 143. — Regenerativ-Petrolcumkochapparat. Ed. Wesely. L. 76. 215. — Petroleumkochapparate. O. Wollenberg. L. 77. 169. — Wärmeschutz für Oelbehälter bei Petroleumkochapparaten. W. Jungbluth. Pat. 80. *690. — Vorrichtung zur Regulirung des Oelzuflusses an Kochapparaten. W. W. Hopkinson. Pat. 81. *27. — Kochapparat für Mineralöl. L. Sepulchre. Pat. 82. *229. — Neuerung an Petroleumkochapparaten. H. Kock. Pat. 82. *193. H. Kleinschewsky. Pat. 82. *749. Pat. 83. *500. — Küchenofen für flüssige Kohlenwasserstoffe mit Kösewitz'schen Brennern. Fr. Kösewitz. Pat. 84. *129. — Petroleumheizofen oder Herd. The Boston Petrolenm Heating Company Pat. 84. *170. — Cylindervorrichtung an Petroleumkochöfen R. Richter. Pat. 84. *572. — Dochtloser Petroleumkochapparat. J. Goverts. Pat. 85. *594. — Neuerung an mit Gasöl geheizten Kochapparaten. M. Sievert. Pat. 86. *905.

Kochherde mit Cokeheizung. 88. 459.

Kogawachs siehe Pflanzenwachs.

Kohle s. a. Braunkohlen, Holzkohle, Knochenkohle, Steinkohlen u. Torfkohle — Kohlen für elektrische Zwecke siehe Elektrische Lampen — Einwirkung von Sauerstoff auf Kohle. J. Lang. 88. 936. — Einwirkung eines Gemenges von Sanerstoff u. Kohlenoxyd anf Kohle. J. Lang. 88. 938. — Einwirkung von Wasserdampf auf Kohle. J. Lang. 88. 967. 972. s. a. Wassergas. — Wechselwirknng zwischen Kohle n. Kohlensäure. J. Lang. 88. 969.

Kohlenbriquettes siehe Briquettes.

Kohlenoxyd. Darstellung n. Benntznng von Kohlenoxydgas mit Anwendung von Wasserstoffgas oder Dampf zu Heizzwecken. L. Stevens. Pat. 74. 278. — Ueber die Bildung bei der Verbrennung von Kohle. Ledebur. 82. 709. — Ueber die Entstehung bei der Redaction des Kohlendioxyds dnrch Kohle. Nanmaunn u. Pistor. L. 85. 754. — Apparat zur Erzeugung u. Reinigung. H. Schott. Pat. 84. 170. — Verfahren u. Apparat zur Gewinnung von reinem Kohlenoxyd. A. Fritschi. Pat. 87. *438.

Kohlenoxyd. Unvollständige Verbrennung von Kohlenoxyd- u. Wasserstoffgemischen mit Sauerstoff u. Stickoxydul. E. v. Meyer. 75. 244. — Verbrenuungsvorgänge in einem Gemisch von Kohlenoxyd n. Wasserstoff. Horstmann. 77. 624. — Ueber die relative Verwandtschaft des Sauerstoffs zum Wasserstoff u. Kohlenoxyd. A. Horstmann. L. 78. 307. — Entzündungstemperatur einer explosiven Mischung von Kohlenoxyd n. Sauerstoff. Mallard n. Le Chatelier. L. 81. 94. — Entzündungstemperatur verschiedener Mischungen von Kohlenoxyd mit Luft, mit Sauerstoff u. mit Kohlensäure. Mallard u. Le Chatelier. 85. 486. 490. — Verhältniss des Druckes zur Temperatur beim flüssigen Kohlenoxyd. V. Olszewski. L. 85. 170. — Ueber die Mitwirkung des Wassers bei der Verbrennung des Kohlenoxyds u. das Auftreten von Wasserstoffhyperoxyd bei dieser Verbrennung. Traube. L 85. 815 — Verhalten gegen Wasserdampf. Naumann u. Pistor. 86. 98. E. Blass. 86. 225. — Die Verbrennung von Kohlenoxyd u. Wasserstoff. H. Dixon. L. 86. 697. — Ueber dessen Verbrennnng. L. Meyer. L. 86. 759. — Verbrenuungstemperatur. G. Lunge. 87. 949. — Einwirkung eines Gemenges von Sauerstoff u. Kohlenoxyd auf Kohle. J. Lang. 88. 938. — Einwirknng von Wasserdampf auf Kohlenoxyd. J. Lang. 88. 971.

Bestimmnng im Leuchtgase. Berthelot. 77. 197. — Absorption durch Kupferchlorürlösung. Thoma. L. 78. 371. — Bestimmung minimaler Mengen durch Palladiumchlorür. J. v. Fodor. L. 80. 419. — Nachweis. F. Fischer. L. 80. 685. — Nachweis u. Bestimmung in der Luft. J. v. Fodor. L. 80. 719. — Ueber das Verhalten gegen Blut u. gegen Palladiumchlorür. H. Bunte. 85. 647. 676.

— Gehalt des Kölner Leuchtgases an Kohlenoxyd. A. Hegener. 78. 124. — Gehalt verschiedener Leuchtgase an Kohlenoxyd n. dessen Einfluss auf das thierische Leben. M. v. Pettenkofer. 84. 222. — Das Kohlenoxyd in seinen Beziehungen zur Gesundheit. J. v. Fodor. L. 80. 419. — Ueber Kohlendunst- u. Leuchtgasvergiftnng. R. Biefel n. Th. Poleck. 80. 668. L. 80. 588. L. 81. 731. — Ueber Nachweis, Giftigkeit u. Vorkommeu in Wohnräumen M. Gruber. L. 84. 672. — Experimentelle Untersuchungen über die Verbreitung des Kohlenoxyds im Erdboden. D. Welitschkowsky. L. 84. 672. — Giftigkeit. v. Pettenkofer. 85. 94. Ber. 264. — Ueber die Vertheilung des Blutfarbstoffes zwischeu Kohlenoxyd u. Sauerstoff.

G. Hüfner. L. 85. 277. — Ueber die Menge in der Athemluft, welche bereits eine schädliche Wirkung auf den menschlichen Organismus ausübt. H. Buute. 85. 649.

Kohlenoxyd. Elektrischer Warner gegen Erstickungsgefahr durch Kohlenoxyd. Ansel. L. 76. 149. s. a. 81. 3. van der Weyde. 81. 4.

Kohlensäure. Die Kohlensäure im Leuchtgase. Tleftrunk. 76. 477. — Ueber die Bildung bei der Verbrennung von Kohle. Ledebur. 82. 709. — Verwendung der flüssigen Kohlensäure. A. W. Hofmann. L. 83. 228. — Die Kohlensäure als Maass für die Verunreinigung der Zimmerluft. G. Wolffhügel. 83. 884. — Die Kohlensäure der Atmosphäre. R. Ebert. L. 85 447. — Die Kohlensäure, ihr Vorkommen, Herstellung, Eigenschaften u. technische Verwendung. E. Luhmann. L. 85. 756. — Verlauf der Kohlensäurebildung bei der Destillation verschiedener deutscher Kohlen. H. Buute. 86. 597.

— Absorption durch Salzlösungen. Setschenoff. L. 75. 683. — Verhalten gegen Schwefelwasserstoff bei Rothgluth. H. Köhler. L. 78 479. — Verbrennungstemperatur u. Dissociation. Mallard u. Le Chatelier. L. 82. 452. — Löslichkeit in Wasser bei hohem Druck. S. Wrohlewski. L. 82. 565. — Ueber die Reduction des Kohlendioxydes durch Kohle zu Kohlenoxyd. Naumann u. Pistor. L. 85. 754. — Reduction durch Kohle u. durch Wasserstoff. Naumann u. Pistor. 86. 98. — Einwirkung von Methan auf Kohlensäure. J. Lang. 88. 933. — Wechselwirkung zwischen Kohle u. Kohlensäure. J. Lang. 88 969.

— Nachweis im Leuchtgase. O. Connor Slaue. L. 82. 86. — Bestimmung im Leuchtgase. L. F. Wright. L. 83. 735. — Einfache Art der Bestimmung im Leuchtgase innerhalb beliebiger Grenzwerthe. R. Blochmann. 84. 537 — Kohlensäurebestimmungen im Saale des kgl. Odeons zu München bei leerem u bei gefülltem Hause. Fr. Reuk. 87. 224.

— Kohlensäurebestimmungsbüretten für Saturationsgase. F. Kroupa u. O. Kohlrausch. L. 76. 51. — Taschenapparat zur Kohlensäuremessung der Zimmerluft. A. Wolpert. Pat. 83. 347. — Apparat zur Bestimmung grösserer Mengen. R. Müncke. L. 84. 194 — Apparat zum Prüfen der Luft auf ihren Kohlensäuregehalt. E. Nienstädt. Pat. 86. *242. — Taschenapparat zur Bestimmung der Kohlensäure in der Luft A. Wolpert. Pat. 88. *160. *1145.

Kohlenstifte siehe Elektrische Lampen.

Kohlenstoff. Das Welter'sche Gesetz u. die latente Vergasungswärme des Kohlenstoffs. F. Lürmann u. G. Bethken. L. 76. 51.

Kohlenwasserstoffe s. a. Leuchtkraft.

— Vorkommen der fossilen Kohlenwasserstoffe. C. F. Zluckeu. L. 84. 125. — Gehalt des Leuchtgases an schwereu u. an aromatischen Kohlenwasserstoffen. 86. 618.

— Darstelluug aus Gasen u. Apparate hiezu. W. Young. Pat. 77. 18. — Destillatiou von Kohlenwasserstoffen durch eingeleiteteu Wasserdampf. A. Naumanu. L. 78. 307. — Kühlapparat zur fractionirten Condensatiou der Kohlenwasserstoffe. Guéguen. 83. 759. — Darstellung vou Kohlenwasserstoffen durch Destillatiou vou Braunkohle mit Chlorzink. E. Heusser. Pat. 84. 574. — Abscheidung vou leichten Kohlenwasserstoffen aus Paraffinölen. A. Rieheck'ache Montanwerke. Pat. 87. 472.

— Ueber einen aus den am höchsten siedenden Antheilen des Steinkohlentheers erhalteuen Kohlenwasserstoff. P. Rasenack. L. 74. 43. — Flouresceuzverhältuisse gewisser Kohleuwasserstoffe iu den Steinkohleu- u. Petroleumdestillaten. H. Morton. L. 75. 829. — Ueber die Kohlenwasserstoffe, welche bei der Destillatiou der rohen Fettsäuren mit überhitztem Wasserdampfe entstehen. A. Cahours u. E. Demarçay. L. 75. 863. — Ueber die pyrogeuen Kohlenwasserstoffe. M. Berthelot. 76. 406. — Die im Leuchtgase enthalteneu Kohlenwasserstoffe. M. Berthelot. 76. 409. — Eutstehuug der Benzolkohleuwasserstoffe bei der trockeneu Destillatiou. O. Jakobson. L. 77. 413. — Ueber die pyrogenen Kohlenwasserstoffe des amerikauischeu Petroleums. L. Prunier. L. 79 789. — Ueber die Kohlenwasserstoffe des amerikauischen Petroleums. Bellstein u. Kurbatow. L. 81. 364. — Picen, ein Kohlenwasserstoff aus Petroleumrückständeu. C. Graebe u. J. Walter. L. 81 510. — Ueber die bei der Compression von Petroleumgas resultirenden flüssigen Kohleuwasserstoffe. W. Greville. L. 84. 672. — Ueber die Bildung benzolartiger Kohlenwasserstoffe. H. E. Armstrong. 85. 161. — Zur Constitution der Kohlenwasserstoffe C_nH_{2n} des kaukasischen Petroleums Markownikoff u. Spady. L. 87. 730.

— Einwirkuug der Hitze auf einige Kohleuwasserstoffe. P. Barbier. L. 74 750. — Entzündlichkeit der Kohlenwasserstoffe u. Vorgänge bei deren unvollständiger Verbreunung. E. v. Meyer. 75. 244., 245. — Einwirkung des Wasserdampfes auf Kohleuwasserstoffe in der Rothglühhitze. J. Coquillon. L. 78. 550. — Ueber die Verbreuuung der flüchtigen Kohlenwasserstoffe des Petroleums im Sauerstoffgase. R. Günaberg. L. 78. 705. — Ueber die Verbreuuungswärme der Kohleuwasserstoffe. Mendelejeff. L. 82. 564. — Zersetzung u. Bildung bei hohen Tem-

peraturen. Armstrong u. Miller. L. 86. 696. — Ueber die Verbrennungs- u. Bildungswärme fester Kohlenwasserstoffe. Berthelot u. Vieille. L. 87. 112.

Kohlenwasserstoffe. Bestimmung der Kohlenwasserstoffe der Aethylen- u. Acetylenreihe im Leuchtgase. Berthelot. 77. 196. — Methode zur Auffindung aromatischer Kohlenwasserstoffe bei der Erdöl-Destillation. G. Gustavson. L. 83. 809.

Kohlenziegel siehe Briquettes.

Kordigene, ein Brennstoff zur Heizung oder Beleuchtung. K. v. Kordig. Pat. 82 540.

Kraftversorgung siehe Motoren.

Krahn. Dampfkrahn zum Heben von Erdmassen. 79. 294. — Krahn-Anlage des Gaswerkes Grasbrook in Hamburg. Gallois. L. 82 153. — Krahn zum Entladen von Kohlenschiffen. H. Aerts. L 85. 172. L. 86. 150.

Kreosot. Zusammensetzung des Steinkohlentheer-Kreosots. F. Tiemann u. C. Schotten. L. 78. 552.

Kresole. Ueber die im Steinkohlentheeröle enthaltenen. H. E. Armstrong. L. 74. 316.

Kronleuchter siehe Lampen.

Kubikfuss. Tabellen zur Umwandlung der englischen u. preussischen Kubikfusse in Kubikmeter. 75. 123.

Kühler siehe Condensatoren.

Kupfer. Schmelzpunkt. Violle. L. 80. 22.

Kupferchlorür. Darstellung einer Lösung zur Absorption von Kohlenoxyd. Thoma. L. 78. 317.

L.

Lampen s. a. Anzünde- u. Auslöschapparate, Brenner, Beleuchtung, Elektrische Lampen, Laternen u. Reflectoren. — Amylacetatlampe, Benzinlampe u. Draper's Einheitslampe siehe Photometrie. — Löthlampen siehe unter Löthen.

— *Coupé- u. andere Lampen für den Eisenbahndienst* s. a. Laternen. — Coupélampe. Maroni. 74. 783. — Petrolenmlampe für Eisenbahnwagen. A. Kelly. Pat. 80. *261. — Signallampe. E S. Piper Pat. 83. *299. — Lampe für Eisenbahnwagen. J. Shallis u. Th. Thomas. Pat. 83. *380. — Gaslampen für Eisenbahnwagen. F. Clark. Pat. 83. *592. — Lampe für den Eisenbahndienst H. Defries. Pat. 84. *129. — Coupélampe. M. Galllard. Pat. 85. *310. — Conpégaslampe mit Hell- u. Dunkelstellung. L. Riedinger. Pat. 86. *536.

— *Dochtlampen* s. a. Docht. — Neuerungen an Dochtlampen. L. G. Massow. Pat. 81 *621. J. Whitehead, Th. Blackey u. B. Fielding. Pat. 84. *166. F. Baker. Pat 85. *817. — Vorrichtung zur Luftzuführung durch den Lampenfuss u. zur Geradestellung des Dochtes. R. Cautins u. C. Podzuweit. Pat. 84. 127. — Oeldochtlampe. J. Roots. Pat. 88 *1121.

— *Gaslampen.* Sicherheitsvorrichtung für Gasflammen. W. E. Teale. Pat. 74. 150. — Leuchtapparate für Gas. M. J. Landan. Pat. 74 611. — Gaslampe für kohlenwasserstoffreiche Leuchtgase. R. Muenke. L. 77. 647. — Gaslampe von Fauth & Co. H. Raupp. 78. 353. — Gaslampen mit Anwendung der sogen. Schusterkugel. Fauth. 80. 191. — Gaslampe u. Gasentwicklungs-Apparat für Kohlenwasserstoffgase. A. Berland. Pat. 82. *827. — Oelgaslampe mit Gaserzeuger, Metall- u. Asbestfilter. Th. Tauner. Pat. 85 *195. — Gasbeleuchtungs- u. zugleich Ventilationsapparat. C Morgenstern & Co. Pat 85 *309. — Gaslampe mit automatischem Verschluss. H. Rohrbeck. L. 86. 124. 727. — Gegenzug-Gaslampen. J. Herzfeld. Pat. 88 *376. The Platinum Light Company. Pat. 88. *376. — Regulirschrauben für die Brennröhrchen an Gegenzuglampen. J. Herzfeld. Pat. 88. *410.

Lampen. Neuerungen an Gaslampen. S. Myers. Pat. 74. 112. W. Harwie. Pat. 74. 612. P. J. Lake. Pat. 75 597. R. Krausse Pat. 84. *170. Th. Hahn u. G. Pflücke. Pat. 88. *528.

— Lampen für carburirtes Gas. S. H. Emmers. Pat. 74 345. — Vorrichtung an Lampen zur Erhöhung der Leuchtkraft des Gases. J. H. Weston. Pat. 75. 255. — Clark's vereinigte Gas- u. Oellampe. L. 76 422. — Gaslampe, gleichzeitig Carburateur. C. E. Ball. L. 76 627. — Ueber die Lampen für Albo-Carbon-Beleuchtung. Salzenberg. 80. 438. 461. Troschel. 80. 461. H. u. D. Vale. 80. 429. — Combination einer Petroleumlampe mit einem Gasarm. J. Kidd. Pat. 81. *243. — Gaslampe mit Carburateur. B. Andreae. Pat. 82. *376.

— Stehende Lampe für regenerative Gasbeleuchtung. Fr. Siemens. 79. *746. — Doppellampe für Leuchtgas mit selbstthätiger Erhitzung des Gases u. der Luft vor der Verbrennung. C. W. Muchall. Pat. 80 *388 — Ueber die Lampe von Muchall. Salzenberg. 80. 437. Elster. 80. 460. Salm. 80. 462 Muchall. 80. 703. — Photometrische Versuche mit der Lampe von Muchall. Haas. 80. 704. — Lampe mit spiral-

Digitized by Google

förmig gewundenen Heissluftkanälen. C. W. Muchall. Pat. 81. *206. — Regenerativ-Beleuchtungsappparate. F. Siemens. Pat. 80. 260. Pat. 81. *144 *177. — Ueber Siemens' Regenerativ-Lampen. 80. 699. J. Hasse. 80. *641. 81. 456. 557. Taf. 4. — Lichtstärke, Gasverbrauch u. Kosten von Siemens' Regenerativlampe No. IV. Engler. 83. 408. — Gaslampe mit selbstthätigem Vorwärmer. O. Grothe. Pat. 81 *657. — Vorrichtung zum Vorwärmen der Verbrennungsluft an Doppelcylinderlampen. K. Shall. Pat. 83. *380. — Gaslampe mit Ventilation u. Vorwärmung des Gases u. der Verbrennungsluft. F. Fritz. Pat. 83 *626. — Gaslampe mit Vorwärmung von Gas u. Luft. B. Wendt. Pat. 83. *814. — Beleuchtungsapparat mit Vorwärmung des Gases u. der Luft. W. Lönholdt. Pat. 83. *815. — Einrichtung zum Vorwärmen der Verbrennungsluft bei Gaslampen. J. Pintsch. Pat. 84 *197. — Regenerativlampe. Ch. Clamond. Pat. 84. *197. L. 82. 786. — Regenerativ. Gaslampe. G. S. Grimston. Pat. 84. *404. — Gaslampe mit Vorwärmung der Verbrennungsluft. Fr. Wenbam. Pat. 84 *732. — Wärmesammler für Lampen. C. Siemens. Pat. 84. *827. — Verbesserte Regenerativgas-Lampe, System Grimston. Bower u. Tborp. L. 85 255. — Regenerativ-Gaslampen J. Essberger. Pat. 85. *340. A. Bower. Pat. 85. *532. — Beschreibung, Lichteffect u. Gasverbrauch der Regenerativlampe von F. Wenham 86 *351. — Duplex-Regenerativlampe von Bower. 86. *353. — Ueber Regenerativlampen G. Wobbe. 86. *745. — Beleuchtungseffect der Regenerativlampe von Wobbe. 86 843. — Ueber die Regenerativlampe von Wenham Scholl. 87. 316. Eitner. 87. 316. The Wenham Company, Lim., London. 87. 549. — Siemens-Regenerativlampe, verglichen im Gasverbrauche mit Schnitt- u. Argand-Brenner. W. Hempel. 87. 534 — Selbstregulirender Gasdurchlass für Regenerativlampen. F. Butzke & Co. Pat. 87. *1048. — Ueber die Butzke-Lampe für Intensivbeleuchtung. Kugler. 88. 141. — Regenerativ Gaslampe. A Bower u. T. Tborp. Pat. 88 *196. — Gaslampe mit Vorwärmung für die Brennerluft. A. Jahnke. Pat. 88. *197. — Gaslampe mit Vorwärmung der Brennluft. A. Bermbach. Pat. 88 *440. — Bericht über die Recuperatorlampen, System Wenham. Coidet. L. 88. 497. — Vergleichung der Leistungen von Pariser Lampen (System Schülke) mit sogen. Phare-Lampen u. Französischen Siemenslampen. 88. 845. — Einrichtung an Regenerativ-Gaslampen zum Verschluss des Lufteinlasses beim Anzünden. J. Foster. Pat. 88 *951. — Luftvertheiler mit spiralförmigen Flügeln für Regenerativ-Gaslampen. H. Hirzel. Pat. 88. *1123.

Lampen. *Glühlampen* s. a. Brenner. Die Glühkörper für die Lampen siehe Glühlicht. — Clamond's Gas-Incandescenz-Lampe. Pat. 82. *542. Pat. 83 *627. 83. *685. Pat. 84 *600. *827. Servier. 82. 469. *580. Jüngling 82. 746. — Lichtstärke, Gasverbrauch u. Kosten von Clamond's Gasincandescenzlampe. Reichard. 83. 410. — Kalklichtlampe. P. Seiffermann. Pat 84. *197. — Beleuchtungsapparat (Gasglühlicht) für Gas- u. Luftgemisch. V. Popp. Pat. 84. *444. Pat. 85 *532. L. 85 100. — Glühlampe für flüchtige Kohlenwasserstoffe. E. Chaimsonovitz. Pat. 85. *196. — Abnahme der Leuchtkraft von Incandescenzlampen. L. 86 53. — Versuche über die Dauer der Incandescenzlampen. L. 86. 148. — Weston'sche Incandescenzlampe. L. 86. 758. — Auer's Incandescenzlampe. 86. *385. — Gasverbrauch u. Leuchtkraft des Auerbrenners. A. Marnier. L. 87. 550 — Welsbach Incandescenzlampe = Auer's Incandescenzlampe. L. 87. 269 s. a. Glühlicht.

— *Hänge- u. Zuglampen.* — Sicherheits-Hängelampe E. B. Coxe. L. 75. 682. — Hängelampe für regenerative Gasbeleuchtung. Fr. Siemens. 79. *748. — Zieh- u. Hängegasapparate. E. C. Tardieu. Pat. 80 286. — Hängelampen mit Befestigung des Armes am Schirmrelfen u. an der Metallvase. Schwintzer u. Gräff. Pat. 82. *57. — Sicherheitshängelampe. B. Gassen Pat. 82. *58. — Petroleumhängelampe. P. Federmann. Pat. 83 *537. — Ausziehbare Hängelampe. H. Raupp. Pat. 82. *823. — Schirmhängelampe. Ch. Zerenner. Pat. 84. *130. — Deckenlampe. C. Zimmermann. Pat. 87. *304. — Wasserverschlusshängelampe. J. Kayser. Pat. 87 *368. — Hängelampe, in Stehlampe umwandelbar. S. Biheller. Pat. 88. *715. — Die Pariser (Hänge-) Lampe, System Schülke. 88. *842.

— Neuerungen an Zuglampen. R. Turner u. G. R. Rollason. Pat. 74. 708. J. N. Aronson. Pat. 75. 658. W. F. Lotz. Pat. 75. 658. J. Breeden. Pat. 76. 524. H. F. O Timme. Pat 77. 19.

— Verordnung in Oppeln, die Befestigung von Kronleuchtern betreffend. 75. 238. — Vorrichtung zum Heben u. Niederlassen von Gaskronen. E. Stutzer. Pat. 83. 500. — Ueber Befestigung grosser schwerer Kronen. Müller. 84 308. — Kronleuchter mit Regenerativbrennern Fr. Schroeer. Pat. 84. *600.

— Lampen u. Lüster-Decoration. G. Platt. Pat. 74. 279. — Verbesserungen an Gas- u. anderen Lampen in der Verbindung des Lüsterkörpers mit

dem Rohre. W. J. Walsh. Pat. 74. 729. — Kugelgelenk für Hängelampen. W. G. Cannon. Pat. 76. 124. — Construction u. Ornamentirung von Hängelampen u. Candelabern. J. Atkins u. C. W. Torr. Pat. 76 216. — Federzugvorrichtung für Kronleuchter u. Lampen Broncewaarenfabrik Berlin. Pat. 80. *554. — Verstellbares Bremsband an Federrollen für Kronleuchter u. Lampen. Schäfer u. Hanschner. Pat. 80. *554. — Vorrichtung zum Aufhängen von Hängelampen. A. Reitze. Pat. 80. *690. — Federrolle zu Zuglampen-Gehängen. E. Keyling u. Thomas. Pat. 80. *260. 261. Pat. 82. *751. — Hebelzug ohne Gegengewicht an Hängelampen. O. Falbe. Pat. 81. *27. — Selbstthätige Aufhängevorrichtung für Lampen. A. Schmitt-Manderbach. Pat. 83. *499. Pat. 84. *571. — Arretir- u. Anslöschvorrichtung für Zuglampengehänge. C. F. W. Reinhardt. Pat. 84 *127. — Neuerungen an Zuggehängen für Hängelampen. C. Jopp. Pat. 84. *129. — Vorrichtung zur Befestigung von Augenschützern an Lampengehängen. Schwintzer u. Gräff. Pat. 84. *129. — Korb einer Wand- oder Hängelampe, umgekehrt Stehlampenfuss. Fr. Böhme. Pat. 84 *570. — Lampengehänge. W. Usadel. Pat. 84. *806. — Bremse an Federrollen für Zuglampengehänge. Ch Root. Pat. 86. *670. *875. Rud. Busse. Pat. 86. *906. — Sicherheitsaufhängung für Gashängelampen. G. Gehring. Pat. 88. *552.

Lampen. Lustres u. Zierlampen auf der Pariser Weltausstellung. 79. 163.

— *Heiz- u. Kochlampen* s. a. Gasheizung u. Gaskochapparate. — Lampen zum Erhitzen von Radreifen siehe Gasheizung. — Universal-Gaslampe. Jos. Rabs. 74. *62. — Verbesserungen an Heizungslampen durch Zuführen von Sauerstoff zum Brennmaterial. G. T. Bonsfield. Pat. 74. 668. — Patentkochlampe. Janke. L. 75. 27. — Heizlampe für Gas. A. Ehret. L. 75. 412. — Lampe zum Heizen. Wiesnegg. L. 75. 623 — Mehrflammige Gaslampen mit Flammenmantel. R. Muenke. L. 78. 706. — Heizgaslampe (Bunsenbrenner) mit Luftregulirungsvorrichtung R. Muenke. L. 80. 238. — Muenke's Gaslampe zur Erzeugung hoher Temperaturen. 82. *44. Pat. 82. *128. — Erdöllampe zum Erhitzen von Chagrinwalzen für Lederfabrikation. W. Volz. Pat. 82. *309. — Vorrichtung an Lampen zur Zimmerheizung. G. Boretti. Pat. 85. *594. — Flammenstrahllampe. Cl. Paquelin. Pat. 87. *1107.

— *Oellampen.* Oellampe für photographische Zwecke. Van Tenac. L. 75. 414. — Oellampen mit concentrischen Dochten. Farquhar. L. 75. 828. — Robert's Oellampe mit Schmierölkanne combinirt. L. 75. 830. — Oellampe mit Reflectoren. Ballestrie. L. 75. 411. L. 76. 421. — Lampe mit Oelkanne. E. Girouard. L. 76. 314. — Oellampen für Beleuchtung von Caissons mit comprimirter Luft. Couvreux fils. L. 79. 758. — Lampe mit Schwimmer u. Hebevorrichtung im Oelbehälter. E. A. Rippingille. Pat. 80. 554. — Lampe für harzige u. russende Oele. J. B. G. Nérot u. E. Charbonneaux. Pat. 80 *556. — Anwendung comprimirter, kalter, atmosphärischer Luft bei Dochtlampen. Chr. Weber. Pat. 80. *690. — Dampfstrahl-Oellampe. Hartmann u. Lucke. Pat. 80. *352. L. 81. 47. — Vorrichtung zur Regulirung des Oelzuflusses. W. W. Hopkinson. Pat. 81. *27. — Lampe ohne Cylinder mit Ventilator zur Luftzuführung. J. F. Hoyne. Pat. 82 *56. — Hänge- u. Steh-Schiebelampe. Schwintzer u. Graeff. Pat. 82. *194. *532. — Oellampe mit Vorrichtungen zur Verhütung eines Schattenwerfens nach unten. J. Schafton. Pat. 82. *229. — Rüböllampe mit Luftzuleitungsröhrchen u. Verschlussschraube. Gebr. Reuling. Pat. 82. *310. — Lampe zum Anzünden von Cigarren. M. Flürscheim Pat. 83. *536. Pat. 84 363. s. a. Anzünde- u. Auslöschapparate. — Anzündlampe. F. Rister. Pat. 84. *166 — Schiebelampe mit gezahntem Ständer u. federnder Klinke. A. Lamarre. Pat. 84. *362. — Zerlegbare Oellampe, in den Lampenfuss verpackbar Clauss. Pat. 85. *597. — Lampe mit auf u. ab verschiebbarem Oelbehälter u. Brenner. Ph. Svenson. Pat. 86. *174. — Neuerung an Moderateurlampen. Bourdon, Jacquemin u. Grémion in Paris. Pat. 86. *670. — Vorrichtung an Lampen zur Herstellung eines fast unveränderlichen Oelspiegels. Fr. Wittiug. Pat. 86. *874 — Oellampe mit Vorrichtung zur Zuführung des Brennstoffes u. der Luft. J. Ross. Pat. 88. *716. — Lampe für vegetabilisches Oel. B. Menge. Pat. 88 *921.

Lampen. Neuerungen an Oellampen. H. Zorn. Pat. 82. *59. W. Dette. Pat. 82. *534. G. Stobwasser. Pat. 83. *497. J. Hinks. Pat. 84. *362. R. Mitsching. Pat. 87. *336. J. Hanney. Pat. 87. *337. J. Roots. Pat. 87. *337. W. Frazer. Pat. 88. *919.

— Centralreservoir mit continuirlich wirkendem u. sich selbst regulirendem Flüssigkeitsniveau an den einzelnen Lampenbrennern. C. E. Hagedorn. Pat. 80. *261. — Oelbehälter mit durchbrochenen Zwischenwänden für Lampen, äusserem Luftmantel u. Vorwärmung der Verbrennungsluft. A. Kelly. Pat. 80. *691. — Druckregulator für Oellampen. J. Ross. Pat. 88 *985.

— Speisevorrichtung für Oelbrenner. D. u. F. Moore. Pat. 88. *987.

Lampen. *Petroleum- u. andere Mineralöllampen.* Die zweckmässigste Einrichtung der Erdöllampen. Bronner. L. 75. 140. — Ursache der Explosionen von Petroleumlampen mit Rundbrennern. 80. 500. — Petroleum-Moderateurlampe. W. Dette Pat. 82. *748. — Ueber Dette's Petroleum-Moderateurlampe. Engler. L. 83. 167. — Ueber die Explosionsgefahr der Petroleumlampen. L. 85. 476. — Gefahrlosigkeit der Erdöllampen. Abel u. Redwood. L. 87. 199. — Lichtstärke u. Consum verschiedener Petroleumlampen. C. Helm 87. *673. — Ueber den Einfluss des Cylinders auf die Lichtstärke, die Wärmestrahlung u. den Oelverbrauch bei Petroleumlampen. B. Nebel. 88. 1137.

— Sicherheits-Petroleum-Tischlampe. E. Cohn. L. 76. 739. — Universal-Petroleum-Tischlampe. Müller. L. 77. 168. — Petroleumlampe mit Regulator. Sarre. L. 79. 49. — Petroleumtischlampe mit Pumpe zur Hervorbringung eines unveränderlichen Oelstandes im Oelbehälter. Pat. 80. *259. — Petroleumlampe mit Verschluss gegen den Oelbehälter. Barschall u. C. Solms. Pat. 80. *259. — Hydrostatische Lampe mit Petroleumzuflussrohr. M. Zängerle. Pat. 80. *260. — Petroleumlampe mit eigenthümlichem Oelbehälter. D. Chiarolanza. Pat. 80. *689. — Lampe für leichte Mineralöle mit beweglichem Boden des Oelbehälters. C. Kuoblauch. Pat. 80. *690. — Lampe für leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe. Ch. St. Westlaud. Pat. 81. *24. — Petroleumlampe zur Beleuchtung u. Heizung. F. Koch. Pat. 81. 99. — Vorrichtung zur Beleuchtung mit Kohlenwasserstoffdämpfen. J. Schülke. Pat. 82. *56. — Schiebelampe für Petroleum. B. Schneider. Pat. 83. *68. — Petroleum-Rundbrennerlampen. B. Block u. T. Dreesmann-Penning. Pat. 83. *379. — Lampe für schwere Petroleumöle. J. A. Kumberg. L. 83. 734. — Petroleumhandlampen mit eigenthümlichem Griff u. Brenner. E. Grube. Pat. 84. *572. — Lampe zum Brennen von Paraffin, Gasolin u. dergl. Flüssigkeiten. A. Turner u. W. Flatau. Pat. 86. *174. — Lampe für Gasolin u. ähnliche Leuchtstoffe. G. Lyth. Pat. 86 175. — Lampe mit künstlicher Luftzuführung. J. Lemann. Pat. 86. *875. — Lampe zum Verbrennen schwerer Mineralöle. L. Chandor. Pat. 86. *906. — Lampe für zerstäubten Brennstoff. J. Lyle. Pat. 87. *1138. — Oelgaslampe, welche automatisch Petroleumdampf u. Gas erzeugt. O. Marwitz. Pat. 88. *192. — Petroleumlampe mit Vorwärmung der Brennerluft. A. Jahnke. Pat. 88. *197. — Petroleumlampe ohne Glascylinder. O. Lippert. Pat. 88. *715. — Lampe, bei welcher der Brennstoff zerstäubt zur Verbrennung gelangt. J. Hannay. Pat. 88. *986.

Lampen. Neuerungen an Petroleumlampen Schuster u. Bär. L. 77. 168. B B. Schneider. Pat. 80. 262. J. Brandt & G. W. v. Nawrocki. Pat. 82. *194. A. Breden u. St. Simang Pat. 88. *717. Schwintzer & Gräff. Pat. 88. *986.

— Neuerungen an Mineralöllampen. L. Sepulchre. Pat. 82. *229. H. Pelgnlet. Pat. 84. *166. J. Hirschhorn. Pat. 87. *305. A. Riegermann. Pat. 87. *305. G. Prym. Pat. 88. *770.

— Schutzvorrichtung auf der Brandrohrplatte von Petroleumlampen. O. Walter. Pat. 80. *260. — Windschutzvorrichtung für Petroleum-Rundbrennerlampen. Wild u. Wessel. Pat. 80. *447. — Regulator für Petroleumbeleuchtung. J. Hüsgen. Pat. 80. *554. Pat. 81. *23. — Glas- u. Metallbehälter für Mineralöllampen F. A. Tippner. Pat. 81. *145. — Mit Filter versehenes Heberohr im Oelbehälter an Petroleumlampen. E. Bolten. Pat. 82. *56. — Hebelmechanismus am Brennzeitregulator für Petroleumlampen. Ph. Wenzel. Pat. 82. *59. — Vasenring für Petroleumlampen. R. Dittmar. Pat. 83. *66. — Hydraulischer Verschluss an den Oelbehältern der Petroleumlampen. Schuster u. Bär. Pat. 83 *68. — Kolbendichtnng für Petroleumlampen. B. Schneider u. W. Dette. Pat. 83. *537. — Fussgestell für dochtlose Petroleumlampen. A. Wells & Co. Pat. 84. *698. — Vergasungsretorte mit Sicherheitsventil an Ligroinlampen. C. Fabricius u. W. Möldner. Pat. 85. *258. — Cylinderträger am Brenner von Mineralöllampen. A. Riegermann. Pat. 87. *337. — Flammenformer für Petroleumlampen mit flachem Docht. St. Cl. Wilcox. Pat. 87. *369. — Sicherheitsvorrichtung für Mineralöllampen. L. Sepulchre Pat. 88. *193. — Zusatzbehälter für Moderateur- oder Carcellampen, um in denselben Mineralöl brennen zu können. Ch. Dixon Aria. Pat. 88. *921.

— *Sicherheitslampen (Wetterlampen).* Versuche mit Sicherheitslampen. Galloway. L. 75. 102. — Die Theorie der Sicherheitslampen; die Davy'sche u. die Mueseler Lampe. E. Mallard. L. 76. 86. s. a. 102. — Die verschiedenen Systeme der Sicherheitslampen. Habets. L. 77. 12. — Construction u. Leistungen der gebräuchlichsten Sicherheitslampen. A. C. Bagot. L. 79. 521. — Erhöhung der Empfindlichkeit der Sicherheitslampe. Mallard u. Le Chatelier. L. 79. 789. — Ueber Sicherheitslampen. S. Elster. 80. 565. — Ueber Birkel's Sicherheitslampe. Gruner. L. 83. 62. — Ueber die in den Ostrau-Karwiner

Revieren verwendeten Sicherheitslampen. J. Mayer. L. 84. 890. — Versuche mit der Davy'schen u. der Mueseler'schen Sicherheitslampe. Mallard u. Le Chatelier. 86. 141. — Ueber Benzin-Sicherheitslampen. Brookmann. L. 87. 231.

Lampen. Sicherheitslampe für Berglente. J. M. Landau. Pat. 75.255. L. 75. 412 — Sicherheitslampe für Berglente u. Tancher. Denayrouze. 75. 881. L. 75. 892. — Die Protektorsicherheitslampe. A. Tolhansen. L. 78. 236. — Neuerung an Sicherheitslampen zur Erhöhung der Leuchtkraft. Chr. Heinzerling u. V. Hammeran. Pat. 82. *309. — Neuerung an der Müseler'schen Sicherheitslampe. Compagnie Houillère. Pat. 84. *130. — Sicherheitslampen mit Zündvorrichtung. C. Wolf. Pat. 84. *807. — Sicherheitsgrubenlampe mit Elektricitätserzenger. H. Pieper. Pat. 85. *38. — Die Sicherheitslampe System V. Fnnat. P. Chevillard. L. 85. 171. — Die Rabl'sche Sicherheitslampe. F. Korschelt. L. 86 91. — Benzin-Sicherheitslampe. Langenbruch. Pat. 86 *153. — Die Sicherheitslampe u. deren Verbesserungen. Lndw. Jarolimek. L. 86. 788. L. 87. 199.

— Neuerungen an Sicherheitslampen. L. 75. 830. Pat. 84 *363. Smith. L. 79 478. J. D. Shakespear. Pat. 81. *25. F. Gulchard n. N. Vincent. Pat. 83. *498. Lechlen. L. 83. 62. 84. 751. R. Kessner. Pat. 84. *128. C. Wolf. Pat. 84. *363. Th. Marshall. Pat. 86. *671. W. Clapp n. W. Sandbrook. Pat. 87. *303. T. Marshall. Pat. 87. *304.

— Controlverschluss für Sicherheitslampen. F. M. Wolff. Pat. 81. 26. — Wetterlampenverschluss mittels Plombe. H. Scharf. Pat. 82. *59. — Verschlnss an Sicherheitslampen u. Ersatz des Drahtgitters durch eine Metallblechspirale. J. v. Breinlstein u. K. Stojan. Pat. 84. *571. — Verschlussvorrichtnng an Sicherheitslampen n. Sauerstoffentwicklnng in denselben. J. Weig. Pat. 85. *195.

— Bidder's magnetisches Schloss für Sicherheitslampen. L. 77. 55. — Sicherheitslampe mit magnetischem Verschluss. Schondorff. L 81. 733. — Sicherheitslampenverschluss bei Anwendung eines Magneten. G. Kötz. Pat. 82. *192. *533. — Magnetischer Verschluss an Sicherheitslampen. H. Rabe. Pat. 84. *128. *360. W. Seippel. Pat. 84. *130.

— Neuerungen an Sicherheitslampen-Verschlüssen. J. Mayer. L. 80. 21. W. Schröder. Pat. 81. *26. A. Meyer. Pat. 81. *26. Pat. 82. *55. H. Scharf. Pat. 83. *66. J. Fritz. Pat. 83. *380. G. Schöne & Sohn. Pat. 83 *498. O. Vogelsang. Pat. 83. *499. H. Witter u. J. Schmickler. Pat. 84. *130. W. Hemmer u. H. Ritter. Pat. 84. *570. J. Oberschuir. Pat 85. *38. H. Pieper. Pat. 85. *597. W. Wienpahl. Pat. 85. 817.

Lampen. Sicherheitslampenkorb. R. Mante. Pat. 80.352. — Sicherheitsvorrichtung an Wetterlampen. Gildemeister u. Kamp. Pat. 81. *797. — Schlagwetterankündiger an Sicherheitslampen. L. Somzée. Pat. 84. 130. — Vorrichtung zum Oeffnen des Plomben-Controleverschlusses an Wetterlampen. W. Seippel. Pat. 84. *570. — Vorrichtung an Sicherheitslampen zur Ermittlung des Vorhandenseins explosibler Gase. Garforth. Pat. 86. *153. — Sicherheitslampenschornstein. A. Siebeck. Pat. 88. *920.

— *Verschiedene Lampen- u. Beleuchtungs-Apparate.* Antomatische Kerzenlampe. L. 74. 76. — Lampe für Stickoxyd-Schwefelkohlenstofflicht. Eug. Sell. L. 74. 834. — Stickoxyd-Schwefelkohlenstoff-Lampe. B. Delachanal u. A. Mermet. L. 75 101. — Edgerton's Oxy-Hydro-Carbon-Licht. L. 75. 746. — Die unterseeische Lampe. Denayrouze. 75. 881. — Hydrürbeleuchtungsapparat. J. Brix. L. 75. 745. — Schenek's Hydrürbeleuchtungsapparat. J. Brix. L. 76. 85. — Lampen mit dioptrischem Licht. (Linsenbeleuchtung). Meig. L. 76. 51. — Submarine-Lampe. Denayronze. L. 77. 235. — Gas- u. Gebläselampen mit erwärmter Luft. Muencke. L. 77. 168. 527. — Gebläselampe für Fettgas. R. Muencke. L. 79. 174. — Kalklichtlampe. R. Mnencke. L. 78 706. — Kaiserlampe mit Krystallilluminator. C. Stoter. L. 79. 92. — Nachtlampe. A. W. Frenzel. Pat. 80. *447. — Christbaumlämpchen für flüssige Kohlenwasserstoffe. F. Kirschner Pat. 81. 99. — Controllampe für die Verbrennung. V. J. Lanrent. Pat. 81. *103. s. a. 124. — Lampe für monochromatisches Licht. A. Terquem. 81. 222. L. 81. *401. — Naphtakerze in oder ausser Verbindnng mit einem Stocke. M. Flürscheim. Pat. 81. 621. — Die Carcel-Lampe von Fresnel. Allard. 81. 763. — Projectionslampe. A. L. Laverne. Pat. 82. *569. — Lampe für Näh- u. ähnliche Maschinen. Ch. Desprin. Pat. 82. *749. — Die Pielerlampe zur Schlagwetteruntersuchung. J. Mayer. L. 87. 270. — Verhesserung der Lüdersdorff'schen Dampflampe. Marold. 87 418. — Vorrichtung znr selbstthätigen Entfernung der Magnesiarückstände vom. Brennermundstück der Magnesinmlampe. O. Ney. Pat. 87. 369. — Lichtstärke u. Consum der Magnesiumlampe von A. Grätzel. C. Heim. 87. 678. — Magnesiumlampen für Bauzwecke. L. 88. 190. — Neuerung an Magnesiumlampen. P. Dronier. Pat. 88 919. — Magnesiumlampe. Eisenwerk Gaggenau. Pat. 88 *1122. —

Harcourt's Petanlampe. H Krüss. 88. *1133. s. a. Photometrie — Zur Geschichte der Thermolampe. L. 88. 745.

Lampen. Verbesserung an tragbaren Stehlampen. R. Girdwood. Pat 74. 279. — Verbesserungen an Gas u. anderen Lampen. S. H. Parkes. Pat. 75. 685. — Verbesserungen an Beleuchtungslampen durch Zuführen von Sauerstoff zum Brennmaterial. G T Bousfield. Pat. 74 668 — Lampe mit Schirm u Reflector. S. H. Parkes. Pat 75. 625. — Neuerungen an Lampen. L 79. 173. L. 80. 720. C. W. Siemens. Pat. 82. *234 — Neuerungen an Beleuchtungsapparaten. G. Grimston Pat. 84. *196. G. Prym. Pat. 85. *816.

Lampencylinder. Cylinder aus La Bastie'schem Glase. Spielhagen. 76. 111. — Schutz der Cylinder. H. A. Bonneville. Pat. 76. 524. — Hartglas- u. Patentglas-Cylinder. Müller. 76. 678. — Cylinder mit Verengerung der oberen Oeffnung oder mit verengertem deckelförmigem Aufsatz. G. F. Zimmer Pat. 81. *24. — Lampencylinder mit Deckel. S. Radlauer. Pat. 81 *403. — Ueber Lampencylinder. C. Müller. 81. 505. Blum. 81 505. Liegel. 81. 505. — Lampencylinder mit Kappe. G. Nérot, E. Charbonneaux & Co. Pat 82. *194. — Neuernng an Lampencylindern. R. Liebau. Pat. 82. 308. — Ueber dem Kniff kugelförmig erweiterter Lampencylinder. Wild u. Wessel. Pat. 82. 535. — Doppelter Glascyliuder an Petroleum-Schirmlampen. Schuster u. Baer. Pat. 83. 740. — Cylindervorrichtung an Petrolenmkochlampeu R. Richter. Pat. 84. *572. — Cylinder für Petroleumrundbrenner. Wild u. Wessel. Pat. 86. 175. — Lampencylinder mit convexem Reflector. L. Leuschner. Pat. 87. *305. — Einfluss auf Lichtstärke, Wärmestrahlung n. Oelverbrauch bei Petroleumlampen. B. Nebel. 88 1137.

Lampencylinderhalter. F. Budweg u. Sohn. Pat. 80. 447.

Lampencylinderklemmer. Parallelcylinderklemmer. F. Banmgärtner. Pat. 88. *470.

Lampenfabrikation. Fabrikation von Lampen n. Gasbeleuchtungsgegeuständen in Berlin. 77. 309. 80. 484. 86. 849. 87. 953. — Maschine zum Durchlochen von Lampensieben. F. Budweg u. Sohn. Pat. 81. *106.

Lampengläser. C. Porter. Pat. 77. 530.

Lampenglocken. Neuerung an Lampenglocken. C Stöter. Pat. 82 *195. — Lampenglocke mit Vorwärmung der Brennluft. A. Gruis. Pat. 83. *345. Pat. 85. *156. — Ueber den Beleuchtungswerth von Lampenglocken. Cohn. 85. 185.

Lampenglockenhalter. Neuerungen an Glockenhaltern. F. Budweg u. Sohn. Pat. 80. 447. R. Graus. Pat. 81. *145. J. Ungar. Pat. 83. *499. — Glockenhalter mit Blakplattenstützen an Gashrennern. S. Radlauer. Pat. 83. *626.

Lampenhalter. Lampenhalter sowohl als Lenchter wie für Tisch- oder Wandlampen benutzbar. A Coiffard. Pat. 81. 100. — Halter für Lampen zur Beleuchtung von Pianinos. Turk u. Staby. Pat. 84. *698.

Lampenmantel. Drehharer Lampenmantel. Aug. Huber. Pat 85. *480.

Lampenschirme. Gallerie zum Halten des Lampenschirmes. W. R. Lake. Pat. 77. 17. — Befestigung von Lampenschirmen u. Schirmhaltern. A. Böhm u. Brüder. Pat. 80. 554. — Zusammenlegbare Schirme n. Schirmgestelle für Lampen. O. Siebert. Pat. 81. *25. — Schutzcylinder anf Lampenschirmen. C F. E. Grosse. Pat. 81. *402. — Verstellbarer Lampenschirm. M. Schlesinger u. A Walter. Pat. 81. *798. — Schirmhalter für Lampen. R. Naumann. Pat. 84. *699. — Apparat zum Versilbern einwandiger Lampenschirme. E. Fablan. Pat. 85. *534. — Anfhängevorrichtnng für Lampenschirme. Ang. Bara u. E. Desjardins-Lieux. Pat. 85. *597.

Lampentheile, verschiedene. — Vorrichtung an Lampenbrennern zum Heben von Zugcylinder n. Lampenschirm über das Brennerniveau. G. Günther. Pat. 80. 352. — Glimmerblaker ohne Metallklammern oder Federn. M. Raphael. Pat. 80. *689. — Luftzuführungsrohr für Beleuchtungsgegenstände. H. W. Fablan. Pat. 80. *689. — Vertheilnngsapparat für die bei Gaslampen abgehende Feuerlnft. G. Hampel. Pat. 81. *655. Pat. 83. *108. *592. — Vorricbtnng zur Befestigung von Schirmen, Glocken oder Blendscheiben an Lampen u. Kerzen. E. Anrès. Pat. 82. 56. — Schntzvorricbtung gegen Luftzug Ch. Reimers. Pat. 82. *57. — Schraubvorrichtung n. Fübrungseinrichtnng zum Stellen des Zugcylinders. H. Gebler. Pat. 82. *192. — Insektenschützer aus Glimmer. M Raphael. Pat. 82. *192. — Brennergallerie mit Centrirungsfedern u. Schirmreflector für Doppelcylinderlampen. C. W. Muchall. Pat. 82. *193. — Rnssfänger für Lampen. W. Prym. Pat. 82. *309. Pat. 83. *380. — Doppelwandiger Lampenblaker H. Schulmeister. Pat. 83. 66. — Henkel für Küchenlampen. A. Plock & Co. Pat. 83 *299. — Verbindung der Cylindergallerie mit dem Lampenkorb an Rundbrennern J. Schenk. Pat. 83. *500. — Flammenregulirvorrichtung für Lampen. M. Flürscheim. Pat. 84. *698. — Wärmeaustauschapparat für Doppelcylinderlampen. M. Studer. Pat. 84. *806. — Ventilator zum Speisen von Lampen mit Luft.

Digitized by Google

E. May. Pat. 85. *595. — Rauch u. Dunst verzehrender Lampenaufsatz Ch. Martin. Pat. 85. *596. — Verstellbare Ventilationsvorrichtung an Lampen. F. Strohmeier. Pat. 88. *57. — Hebevorrichtung für die Brennergallerie von Lampen. M. Graetz. Pat. 88. *986.

Lampenvasen. Vorrichtung zum Abdichten des Vasenringes an Lampen. A Rincklake u. C. Bolm. Pat. 82. *311. — Vasenring für Petrolenmlampen. R. Dittmar. Pat 83. *66. — Befestigungsart der Vasen an Petroleumlampen. Fr. Stübgen & Co. Pat. 83. *379. Pat. 84. *361 — Vasenring u. Verkittung desselben mit dem Oelbehälter. A. Rincklake. Pat. 84 *166. — Abdichtung der Vasenringe an Petroleumlampen. Aug. Rincklake. Pat. 84. *572. Pat. 86. *174. 175. — Lampenvasen aus Hartgummi. G. Fischer. Pat. 85. 597. — Zapfenbefestigung an Lampenvasen. W. Usadel. Pat. 86. *669.

Lampions. Herstellung. H Glüer. Pat. 83 67. s. a. Illuminationslaternen unter Laternen.

Laternen. Lordon's patentirte Laterne. L. 74. 728. — Laternen für Seeschiffe. F. W. Wymer. L. 76. 152. — Sicherheitsvorrichtnng gegen das Erlöschen freier Flammen in Laternen. Hannover'sches Gnss- u. Walzwerk. Pat. 81. *145. — Oellaterne. L. G. Massow. Pat. 81 *621. — Laternenbodenklappe. E. Kunath. Pat. 82. *230. — Windsicheres Laternendach mit Reflector. E. Kunath. Pat. 82. *309. — Vorrichtnng an Petrolenmlaternen znm Anzünden von aussen. H. Kleinschewsky. Pat. 83 *68. 500. — Petrolenmlaterne. H. Steiner. Pat. 83 *381. — Laterne für Spinnereien u. Webereien F. A. L. de Grnyter. Pat. 83. *740. — Vorrichtnng an Laternen znm Festklemmen der Scheiben. G. Reinhold. Pat. 83 *499 — Sicherheitslaterne. Lechlen. 84. *40. — Einrichtung znm Vorwärmen der Verbrennungsluft bei Laternen. J. Pintsch. Pat. 84. *197. — Laterne für Beleuchtnng mit Steinkohlen- oder Fettgas. J. Pintsch. Pat. 84. *198. — Kühlvorrichtung für Laternenwände. W. Quandt. Pat. 84. *361. — Laternen mit geränschloser Zündvorrichtnng. H. Lages. Pat. 84. *806. — Gaslaterne mit Einrichtung znr Vorwärmung der Verbrennungsluft. R. Kraussé. Pat 84 *403. 85. 35. — Von anssen anzünd- n. auslöschbare Laterne. S. n. J. Strattan u. W. Doremns. Pat. 85. *596. — Federnd anfgehängte Laterne. P. Harzendorf n. Lehmann. Pat. 85. *597. — Semaphorenlaterne. Hillerscheidt. Pat. 86. *153. — Gaslaterne mit Carhurir-Einrichtung u. Temperatnr-Regulator. A. Jahnke. Pat. 87. *616. — Nenerung an Laternen. C. Lüben. Pat. 88. *469. — Petroleumlaterne ohne Glascylinder. O. Lippert. Pat. 88. *715. — Die Pariser Laterne, System Schülke. 88 *844 — Stellvorrichtung an Laternenblenden. K. Bretschger. Pat. 88. *987.

Laternen. *Backofenlaternen.* B. Oberle. L. 74. 667. F. Henser. Pat. 81 *205. — Backofenlaterne mit gekühltem Oelbehälter. G. Köster. Pat. 83. *67. — Backofenbeleuchtungsapparat mit Verschluss. G. Köster. Pat. 84. *806.

— *Coupé- u. andere Laternen für den Eisenbahn- u. Feuerwehrdienst* s. a. Lampen. — Coupé-Laterne nach J. Pinsch. 74. 200. Taf. 8. Fig. 9. — Handlaterne für Eisenbahnzwecke. S. Gottlieb n. M. Strakosch. Pat. 82. *57. — Coupé-Laterne für schweres Mineralöl. M. H. Thofehrn. Pat. 82. *192. — Eisenbahnsignallaterne. L. Kolb. Pat. 82. *531. — Laterne für Feuerwehr- u. Eisenbahndienst. O. Uhde. Pat. 83. *66. — Laternen für Eisenbahnwagen, Strassen etc. F. Clark. Pat. 83. *592. — Vorrichtnng znm Reguliren der Gasflammen bei Eisenbahnwagenlaternen. G. Berghansen. Pat 84 *197. — Petrolenm-Signallaterne. H. Reusch. Pat 84. *699. — Vernickelte Reflectoren bei Locomotiv-Laternen. Ronderon. L. 86. 788. — Kleinstellvorrichtung für Eisenbahnwagen-Laternen. J. Pintsch. Pat. 87. *615. — Weichenlaterne mit Zündflamme. 88 *1044.

— *Fahrradlaterne.* P. Leipoldt. Pat. 86. *906.

— *Handlaternen.* Laterne mit Kühlvorrichtnng für den Handgriff. A. Marcns. Pat. 81. *24. — Petrolenm-Handlaterne. C. T. Erber. Pat. 81. *403. — Kleine Lichtlaterne. J. Sauret. Pat. 83. *68. — Handlaterne mit Petrolenmfreibrenner. A. Erber. Pat. 83. *66. *380. — Laterne für Jagd- u. andere Zwecke. H. Lages. Pat. 84. *128 — Handlaterne mit herausnehmbarem Windschutzglas. E. Klöpfel. Pat. 84. *362. — Neuerungen an Hand- n Stall-Laternen. A. Spangenberg. Pat. 84 *571. — Hand- u. zngleich Wand-Laterne A. Hanptvogel. Pat. 84. 806. — Laterne mit heransnehmbarer Handlampe. E. Grube. Pat. 85. *232. — Federnder Laternengriff. M. Franke. Pat. 85. *633. — Hand-Stnrmlaterne. H. Warmuth u. C. Wintgen. Pat. 88. *471. — Handlaterne. H. Kelch Erben. Pat. 88 *715. — Siehe auch nnten Taschenlaternen.

— *Illuminationslaternen* s. a. Lampions. — Zusammenleghare Illuminationslaterne. Fr. Richter u. H. Teichmann. Pat. 83. *500. F. Brauer. Pat. 83. *536. — Stellhare Klapplaterne für Illuminationszwecke. Weising Pat. 86. 153.

— *Strassenlaternen.* Apparate zur Bestimmnng des Consums der Strassenlaternen siehe Gasmesser.

— Petrolenm-Strassenlaterne mit Vorrichtung am Rundbrenner zum Anzünden, Reguliren u. Auslöschen der Flamme. J. B. Hagenmüller. Pat. 81. *402. — Laternen für Strassenbeleuch-

tung. 84. *594. — Gaslaterne mit beweglichen Eckstücken. H. Raupp. 84. 843. — Strassenlaterne mit Regenerativbrenner. G. Wohhe. 86. *748. — Einrichtung an Strassengaslaternen zum Anzünden von aussen, ohne die Laterne zu öffnen. J. Osburg. Pat. 88. *197.

Laternen. Neuerungen an Strassenlaternen. T. A. Skelton. Pat. 74. 612. J W. Bartlett. 74. 710. G. Jouanne. L. 75. 374. D. Hulett. Pat. 75. 658. Kunath. 82. 488. W. Volz. Pat. 82. *749. Kunath. 83. 326.

— Hartglas u. Presshartglas für Strassenlaternen. Hasse. 77. 487. — Ueberdachung der Strassenlaternen. Rudolph. 79. 387. — Emaillirte Dachscheiben von Eisenblech. 80. 154. — Laternenscheiben aus Presshartglas. Rudolph. 84. 307. — Laternenscheiben aus Milchglas. Müller. 84. 307. — Eckstäbe an Strassenlaternen. A. Baumgarten. Pat. 86. *906. — Die zweckmässige Höhenlage von Strassenlaternen. D. Coglievina. 87. 459. Köpke. L. 87. 550.

— *Sturmlaternen.* Petroleum-Sturmlaterne. A. Frank. Pat. 81. *402. — Neuerungen an Sturmlaternen. E. Naacke. Pat. 82. *308. E. Sommerfeld. Pat. 83. *536. H. Steiner u. Neske & Springmann. Pat. 84. *127. Hand-Sturmlaterne. H. Warmuth u. C. Wintgen. Pat. 88. *471. — Schutzkorb für Petroleum-Sturmlaternen. E. Sommerfeld. Pat. 88. *1122. — Verschluss an Sturmlaternen. G. Helhling. Pat 88. *1122.

— *Taschenlaternen.* Zusammenlegbare Taschenlaterne. A. Paetow. Pat. 80. *260. — Zerlegbare u. zusammenleghare Laterne mit Ventilation. J. Heydt. Pat. 80. 351. — Taschenlaternen. M. Brie. Pat. 81 *144. A. Guttmann. Pat. 81. *403. — Zusammenleghare Taschenlaternen. J. Luckhardt. Pat. 81. *797. G. Goliasch & Co. Pat. 82. *193. O. Wollenberg. Pat. 82. *308. Pat. 83. *499. — Automatische Taschenlaterne. A. Lorentz. Pat. 82. *310. — Taschenleuchter mit Zünder. J. Luckhardt. Pat. 82. *310. — Taschenlaterne mit Zündholzdose. E. Müller. Pat. 82 *535. W. Blessing. Pat. 85. *817. — Zusammenleghare Laterne. O. Dannecker & Co. Pat. 85. *231. — Sich selbstthätig öffnende Taschenlaterne. M. Blau. Pat. 86. *670. — Taschenlaterne. G. Golasch & Co. Pat. 87. *337. — Siehe auch Lichtstock u. oben Handlaternen.

— *Wagenlaternen.* A. Hauptvogel. Pat. 85. *232. C. Ringel. Pat. 85 *232.

— *Wandlaterne.* H. P. Greiszen. Pat. 84. *805.

Legirungen s. a. Metalle. — Darstellung von Kupferzinn- u. Kupferzink-Legirungen. A. Dick & Co. Pat. 85 416. — Legirungen von bestimmtem Schmelzpunkt, zwischen 900 u. 1200° C. A. Heintz. 86. 895.

Leuchter s. a. Kerzenhalter. — Naphtakerze in Verbindung mit einem Stocke. M. Flürscheim. Pat. 81. 621. — Taschenleuchter mit Zünder. J. Luckhardt. Pat. 82. *310. s. a. Taschenlaternen unter Laternen. — Neuerung an Lichtstöcken. Nenmann, Schwarz u. Weill. Pat. 83. *68. — Sicherheits-Verschluss an Benzinleuchtern. E. Haeckel. Pat. 83. *498. — Neuerung an Lenchtern. A. Mann u. R. Jacobi. Pat. 83. *500. — Leuchter mit Reflector. O. Schumann. Pat. 84. *362. — Kellerleuchter mit Dreh- u. Klemmvorrichtung. E. Schlicht u. N. Schäffer. Pat. 84. *698. — Zusammenlegbarer Doppellenchter. R. Lange u. L. Krehehenne. Pat. 85 *633. — Leuchter für schwere Kohlenwasserstoffe. L. Chandor. Pat. 86. *875. — Benzinlenchter mit Cigarrenabschneider u Flammenregulirung. W. Fischbach. Pat. 86. *903. — Leuchter für kurze Kerzen von grossem Durchmesser. S. Clarke. Pat. 87. *305. — Neuerung an Lenchtern. P. Golien. Pat. 87. *338. — Leuchter für schwere Kohlenwasserstoffe L. Chandor. Pat. 88. *715

Leuchtgas s. a. Gasausströmung, Gasanalyse, Gasbereitung, Gasheizung, Hygiene, Lenchtkraft, Naturgas, Unglücksfälle u. Wassergas. — Concurrenz des Gases mit elektrischem Licht siehe Elektrische Beleuchtung. — Verarbeitung auf Benzol siehe Benzol. — Nachweis u. Bestimmung von Ammoniak, Benzol, Schwefel, Schwefelkohlenstoff, Schwefelwasserstoff, sowie von Wasserstoff im Gase siehe diese.

— Holzgas gegen Steinkohlengas; Schwefelgehalt des Letzteren. 74. 53. 55. Pfaundler. 74 80. — Vergleichung des Münchener Normalgases u. des englischen 12 u. 14 Kerzengases mit dem Pariser Normalgas. H. Schilling. 74. 170. — Absorption der leuchtenden Bestandtheile im Gase durch schwere Oele. W. Young. 74. 748. — Ueber das Verhalten des Petroleums zu Steinkohlengas. Aebert. 74. 790. — Ueber Lenchtgas. Tleftrunk. 76. 339. 476. L. 76. 385. — Entdeckung. A. de Fierland. L. 76. 422. — Ueber das Sättigen des Leuchtgases mit Wasserdampf u. über das Trocknen desselben. H. C. Dibhits. L. 76. 422. — Ueber die Producte der Einwirkung von rother rauchender Salpetersäure auf Leuchtgas. T. Akestorides. 77. 130. L. 77. 198. — Steinkohlengas als kräftiges Reductionsmittel. L. 80. 758. — Ueber explosive Mischungen von Leuchtgas mit Luft. 81. 60. — Leuchtgas-Luftmischungen. 83. 149 — Entzündlichkeit u. Explosionsfähigkeit von Luftgasmischungen. C. v. Than. 83. *152. — Ueber die bei der Compression von Petroleumgas resultirenden flüssigen Kohlenwasserstoffe.

W. Greville. L. 84. 672. — Ueber Entmischung des im Gasbehälter aufgespeicherten Leuchtgases. Erpf. 84. 843. — Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Flamme in einem Gemische von Leuchtgas u. Luft. Mallard u. Le Chatelier. 86. *107. — Studien über die Beschaffenheit des Leuchtgases aus verschiedenen Kohlensorten. Pariser Gasgesellschaft. 86. 712. — Specifisches Gewicht u. Leuchtkraft des Gases aus verschiedenen Kohlen. 87. 5. 6. 8. — Ueber das bei der Destillation von Paraffinöl auftretende Gas. G. Bellby u. J. B. M'Arthur. L. 88. 84. — Specifisches Gewicht des Naphtagases. S. Lamansky. 88. 189. — Ueber die Explosivität eines Gemenges von Naphtagas u. Luft. Jawein u. Lamansky. L. 88. 372. — Ueber comprimirtes Oelgas, seine Geschichte u. seine Anwendung. A. Ayres. L. 88. 914.

Leuchtgas. Ueber die Vorgänge bei der unvollständigen Verbrennung des Leuchtgases. Blochmann. 74. 447. — Ueber das Verhalten des Leuchtgases in der Hitze bei Abschluss von Luft. Blochmann. 74. 455. — Ueber die Zusammensetzung des Leuchtgases u. die in der Hitze entstehenden Kohlenwasserstoffe. M. Berthelot. 76. 406. — Bildung von Schwefelsäure bei der Verbrennung von schwefelhaltigem Gas. W. C. Young. 77. 228. — Ueber Verbrennungsproducte des Leuchtgases. R. H. Ridon. L. 80. 653. L. F. Wright. L. 80. 654. — Zusammensetzung des Leuchtgases nach dem Passiren einer glühenden Platinröhre. R. Blochmann. 82. 365. — Zusammensetzung eines Luft- u. Leuchtgasgemisches vor u. nach dem Passiren einer glühenden Platinröhre. R. Blochmann. 82. 365. — Verbrennungswärme und Verbrennungstemperatur des Leuchtgases. A. Witz. L. 86. 729. — Verbrennungstemperatur. G. Lunge. 87. 949.

— Zusammensetzung vor u. nach dem Passiren (bei Luftabschluss) einer 1000° heissen Porzellanröhre. Blochmann. L. 74. 40. — Analyse eines Leuchtgases aus Paraffinöl. H. Hilger. L. 75. 141. — Zusammensetzung. W. Dittmar. 76. 758. — Zusammensetzung u. specifisches Gewicht der gebräuchlichsten Leuchtgase. Grotowsky. L. 77. 747. — Zusammensetzung von Rohgasproben, in Pausen von je 30 Minuten genommen. Hartenstein. 81. 605. — Versuche über den Einfluss der Destillationstemperatur auf die Zusammensetzung des Steinkohlengases. L. T. Wright. 84. 298. — Specifisches Gewicht u. Zusammensetzung des Gases aus verschiedenen Destillationsperioden. Henry. 84. 302. L. T. Wright. 84. 303. — Zur Zusammensetzung des Leuchtgases. L. 85. 154. — Zusammensetzung des gereinigten Gases während der Destillation verschiedener deutscher Kohlensorten. H. Bunte. 86. 598.

Leuchtgas. Vorkommen von Crotonylen im Leuchtgase. E. Caventou. L. 75. 681. — Vorkommen von Mesitylen im Leuchtgase. M. Berthelot. 76. 409. — Benzol im Pariser Leuchtgase. Berthelot. L. 77. 525. — Vorkommen von Cyan im Steinkohlengase. A. Vogel. L. 85. 103. — Procentgehalt an aromatischen (Benzol, Toluol) und schweren Kohlenwasserstoffen (Aethylen, Propylen, Acetylen). 86. 618. — Gehalt an Benzol s. a. Benzol.

— Ueber das Auftreten, die Form u. den Gehalt des Schwefels im Leuchtgas. E. Priwoznik. 74. 681. s. a. Schwefel. — Schwefelwasserstoffgehalt des Leuchtgases aus verschiedenen Kohlensorten. 75. 154. — Gehalt an Schwefel. A. Verigo. 76. 620. — Schwefelgehalt des nach der West'schen Methode erzeugten Gases. Stephenson. 77. 743. — Ueber den Schwefelgehalt des Leuchtgases. v. Pettenkofer. 85. 825.

— Die Beschaffenheit des *Breslauer* Leuchtgases. 76. 33. Meusel. 76. 6. Anm. Th. Poleck. 76. 6. Jos. Jacobi. 76. 10. Anm. — Zusammensetzung des *Budapester* Leuchtgases. 83. 152. — Zusammensetzung des Leuchtgases in *Dresden* u. dessen Lichtstärke. W. Hempel. 87. 534. Berichtigung. 660. — Zusammensetzung des Leuchtgases in *Hannover*. F. Fischer. L. 83. 620. — Zusammensetzung des *Heidelberger* Leuchtgases. Bunsen. 77. 688. — Die chemische Zusammensetzung des Leuchtgases zu *Hoboken*. H. Wurtz. L. 78. 552. — Analyse des *Kölner* Leuchtgases. A. Hegener. 78. 122. — Gehalt des Kölner Leuchtgases an Schwefelwasserstoff, Ammoniak u. Kohlenoxyd. A. Hegener. 78. 122. 123. 124. — Zusammensetzung des *Königsberger* Leuchtgases. R. Blochmann. 82. 364. — Zusammensetzung des *Londoner* Leuchtgases. T. S. Hunbidge. 77. 589. V. B. Lewes. 88. 1073. — Zusammensetzung des Gases der *New-Yorker* Gasgesellschaften. 80. 679. — Zusammensetzung des Leuchtgases verschiedener Gasgesellschaften in New-York. 83. 681. 684. — Zusammensetzung des Leuchtgases in Brooklyn (New-York). Remsen. L. 83. 810. — Zusammensetzung des *Pariser* Leuchtgases. Berthelot. L. 77. 525.

— Zusammensetzung des auf der Cokerei der Zeche Pluto gewonnenen Gases. Knublauch. 85. 120.

— Nachweis im Brunnenwasser siehe unter Analyse im Register für Wasserversorgung. — Prüfung des Steinkohlengases auf seine Reinheit u. Leuchtkraft. V. Harcourt. L. 76. 316. — Drory's Gasprüfer. L. 79. 137. — Untersuchung von Erde auf Producte der Leuchtgasfabrikation. E. Könlg. L. 80. 652. — Ueber die Analyse des Leucht-

gases. Berthelot. 77. 195. — Die Analyse des Steinkohlengases. A. W. Wilkinson. L. 77. 202. — Die Untersuchung des Gases auf Leuchtkraft u. Reinheit in Paris. L. 78. 520. — Veränderung der Beschaffenheit u. Zusammensetzung des Leuchtgases, welches längere Erdschichten durchströmt hat. Biefel u. Poleck. 80. 670. 85. 67. — Verhalten zu Palladium, Rhodium u. Platin. Th. Willm. L. 81. 543. 733. — Bestimmung. C. v. Than. 83. *152. — Apparat zur Bestimmung geringer Mengen von Leuchtgas in der Luft. C. v. Than. 83. *154. — Zur Untersuchung von Leuchtgas. F. Fischer. L. 83. 773. — Ueber die Bestandtheile, welche dem Leuchtgase seinen Geruch verleihen. H. Bunte. 85. 645. — Zur Nachweisung des Leuchtgases, insbesondere durch den Geruch. H. Bunte. 85. 646. 676. — Apparate zur Bestimmung geringer Mengen von Leuchtgas in der Luft. P. v. Mertens u. Brunlechner. L. 87. 613.

Leuchtgas. Brennwerth des Leuchtgases in Hannover. F. Fischer. L. 83. 101. — Fortschritte in der Anwendung des Gases zur Beleuchtung u. Heizung, sowie zur Erzeugung bewegender Kraft. L. 83. 168. s. a. Beleuchtung u. Gaspreis. — Verwendung zum Treiben von Maschinen. F. Fischer. L. 83. 773. s. a. Gaspreis. — Verwendung zur Entwicklung von Wärme. F. Fischer. L. 83. 774. s. a. Gasheizung. — Heizkraft des Leuchtgases in verschiedenem Zustande der Verdünnung. L. 85. 278. — Heizwerth. A. Witz. 86. 286. — Die Concurrenz des Gases mit der Kohle. 86. 318.

— Einwirkung auf die Vegetation Jos. Böhm. 74. 445. s. a. Gasanstalten. — Vergiftungen mit Leuchtgas. Jacobs. 75. 666. L. 75. 622. s. a. Unglücksfälle. — Ueber Leuchtgasvergiftungen. Poleck. 77. 623. 78. 221. — Beiträge zur Toxikologie des Leuchtgases. Poleck. 78. 221. — Ueber Kohlendunst- u. Leuchtgasvergiftung. R. Biefel u. Th. Poleck. 80. 668. L. 80. 588. L. 81. 731. — Ueber Leuchtgasvergiftung. 80. 563. 84. 635. — Ueber Leuchtgasvergiftung nach Bruch eines Strassenrohrs. S. Wolffberg. L. 84. 672. — Ueber Vergiftung mit Leuchtgas. M. v. Pettenkofer. 84. 219. s. a. 85. 94. Ber. 264. — Gutachten über Leuchtgasvergiftung u. die Mittel zu deren Verhütung. R. Emmerich. 85. 12. s. a. 29. Poleck. 85. 65. — Ueber die Menge in der Athemluft, welche bereits eine schädliche Wirkung auf den menschlichen Organismus ausübt. H. Bunte. 85. 649. — Ueber den Geruch des Leuchtgases u. sein Verhalten beim Durchgang durch den Erdboden, mit Bezug auf Leuchtgasvergiftungen. H. Bunte. 85. 644. *673. — Ueber die Mittel zur Verhütung von Unglücksfällen durch Leuchtgas. D. Coglievina. L. 87. 270. A. Fausek. L. 87. 270. — Ueber Leuchtgasvergiftungen u. die Mittel zu ihrer Verhütung. K. Hartmann. 87. 1039. s. a. Kohlenoxyd.

Leuchtgas-Sauerstoffgebläse u. das Zirkonlicht. E. Linnemann. 86. *633.

Leuchtkraft s. a. Carburation u. Photometrie. — Einfluss der Temperatur auf die Leuchtkraft des Gases. A. V. Harcourt. 75. 678. — Beziehungen der Leuchtkraft zu anderen Eigenschaften des Gases. A. Macpherson. 75. 680. — Die Leuchtkraft des Gases. W. Sugg. L. 76. 215. — Ueber die Vermehrung der Leuchtkraft des Gases durch längere Berührung mit Theer. R. H. Patterson. L. 77. 43. — Einfluss der Kohlensäure auf die Leuchtkraft des Gases. R. H. Patterson. L. 77. 83. G. Livesey u. Sugg. L. 77. 84. — Einfluss eines Gehaltes an Aethylen u. Benzol auf die Güte des Leuchtgases. A. Hegener. 78. 125. — Einfluss von Wasser- u. anderen Dämpfen auf die Leuchtkraft des Gases. A. Aitken. L. 78. 706. — Ueber Vermehrung der Leuchtkraft des Gases. H. Bunte. 79. 539. — Einfluss des Theers auf die Leuchtkraft des Gases. R. H. Patterson. L. 80. 21. L. 81. 401. — Einfluss des schweren Theers auf die Leuchtkraft des Gases. E. Grahn. 80. 702. — Veränderung der Leuchtkraft des Steinkohlengases bei längerem Aufbewahren. H. B. Dixon. L. 82. 86. — Verdopplung der Leuchtkraft des Steinkolengases. G. v. Bray. L. 83. 168. — Einfluss der chemischen Zusammensetzung u. der Dichtigkeit des Gases auf die Helligkeit der Flamme. H. Krüss. 83. *218 bis 220. — Einfluss der Condensation auf die Leuchtkraft des Gases. 83. 470. — Ueber Lichtentwicklung des Leuchtgases. Pepys. L. 83. 620. — Leuchtkraft von Gas aus verschiedenen deutschen Kohlensorten. H. Bunte. 86. 593. — Mittel zur Erhöhung der Leuchtkraft des Gases. C. Bertou. Pat. 88. 408. — Ueber die Abnahme der Leuchtkraft eines Naphtagases durch Beimengung von Luft. Jawein u. Lamansky. L. 88. 372. — Ueber die Leuchtkraft schwerer Kohlenwasserstoffe. Thorp u. Frankland. 88. 841. — Abhängigkeit der Leuchtkraft von der Beschaffenheit des Leuchtmaterials. E. Liehenthal. 88. 1033. — Lichtstärke u. Consum der gebräuchlichen Lichtquellen. C. Heim. L. 88. 1141. Anm.

— Einfluss der Normalbrenner auf die Entwicklung der Leuchtkraft. 77. 263. — Einfluss der Lichtträger auf die Leuchtkraft des Gases. Knublauch. 79. 659. — Ueber Lufterwärmung behufs Erhöhung der Leuchtkraft des Gases im Brenner. Hasse. 80. 440. Elster. 80. 460. — Beziehung

zwischen Flammenhöhe u. Helligkeit; Einfluss des Durchmessers der Brenneröffnung auf die Helligkeit der Flamme. H. Krüss. 83. *216 bis 220. — Leuchtkraft verschiedener Bogenlampen. Delahay. L. 85. 754. — Die Leuchtkraft verschiedener in Schottland verwendeter Gasarten, verbrannt in Zweilochbrennern mit unter verschiedenen Winkeln gebohrten Löchern. G. Paisley. L. 88. 916. R. Ilislop. L. 88. 916. — Ueber die Abhängigkeit der Leuchtkraft von der Flammenhöhe E. Liebenthal. 88. 1029. — Leuchtkraft des Londoner Gases bei Anwendung verschiedener Brenner. V. B. Lewes. 88. 1073. — Ueber den Einfluss des Cylinders auf die Lichtstärke u. den Oelverbrauch bei Petroleumlampen. B. Nebel. 88. 1137.

Leuchtkraft. Selbstthätiger Registrirapparat für die Leuchtkraft des Gases. J. Somerville. L. 76. 123. — Reduction der Leuchtkraft des Gases in Schottland. 74. 362. s. a. 77. 594. — Relation zwischen dem Consum u. der Leuchtkraft des Gases. 77. 91.

— Die Leuchtkraft des Benzols. Frankland u. Thorn. L. 78. 234. — Ueber die Leuchtkraft des Benzols (Toluols) u. Aethylens u. deren Bestimmung im Leuchtgase. Kuublanch. 79. *652. 80. 253. 274. — Die Leuchtkraft des Aethylens beim Verbrennen mit nicht leuchtenden brennbaren Gasen. Fr. Percy. L. 84. 317. — Die Leuchtkraft des Aethans u. Propans. P. Frankland. L. 85. 783. — Die Leuchtkraft des Methans. L. Wright. L. 85. 813. — Vergleichung der Leuchtkraft von Auer's Glühlicht u. Gaslicht. L. 88. 372. s. a. Glühlicht.

Leuchtstoffe. Ein Gemisch von Schwefelkohlenstoff u. Untersalpetersäure, Selenophanit. E. Turpin. Pat. 83. 104. — Gemisch einer Lösung von Phosphor in Schwefelkohlenstoff mit Untersalpetersäure, Heliophanit. E. Turpin. Pat. 83. 105.

Leuchtthürme s. a. Beleuchtung u. Elektrisch. Beleuchtung. — Unterhaltungskosten der Leuchtthürme in den Vereinigten Staaten. L. 76. 84.

Liasschiefer. Verwendung des Liasschiefers als Brennmaterial u. zur Gewinnung von Schieferöl. O. Volger. L. 74. 752.

Licht s. a. Beleuchtung, Flamme, Leuchtkraft, Phosphorescenz, Photometrie, Polarisation u. Spectrum.

— Das Licht. J. Tyndall. L. 75. 657. L. 77. 528. — Einfache Versuche über Licht. M. Mayer u. Ch. Barnard. L. 78. 25. — Das Licht in seinen verschiedenen Erscheinungen u. Wirkungen. G. Berger. L. 87. 732. — Ueber die wohlthätigen Wirkungen des Lichtes. G. G. Stokes. L. 87. 732.

Licht. Ueber die Mitbewegung des Lichtes in bewegten Mitteln. (Fresnel's Formel.) C. Puschl. L. 74. 609. — Ueber Anziehung u. Abstossung von Licht- u. Wärmestrahlen. F. Neesen. L. 76. 52. — Die mechanische Wirkung des Lichtes. W. Crookes. L. 76. 85. 214. 354. — Die bewegende Kraft der Lichtstrahlen. 76. 265. L. 76. 491. — Die mechanische Wirkung der Strahlung u. die sogen. Lichtmühle. K. List. L. 76. 690. — Untersuchungen über die Lichtmengen, welche durch erhitzte feste Körper ausgesendet werden. Becquerel. L. 80. 718. — Absorption u. Reflexion künstlichen Lichtes beim Durchgang durch Glas. E. Grahn. 81. 126. — Ueber die Brauchbarkeit der Normallichtquellen zu photochemischen Messungen der Lichtempfindlichkeit. J. M. Eder. L. 85. 756. — Ueber die Methoden zur Bestimmung der Geschwindigkeit des Lichtes. V. Schlegel. L. 87. 471. — Die Entwicklung der Lichtemission glühender Körper. H. F. Weber. L. 87. 1082.

— Einfluss des Lichtes auf die Leitungsfähigkeit des krystallinischen Selens. W. Siemens. L. 76. 52. 215. — — Einfluss des Lichtes auf den elektrischen Leitungswiderstand von Metallen. R. Börnstein. L. 77. 599.

— Ueber die Erhaltung der Energie der Sonne. C. W. Siemens. 82. 255. — Ueber Licht, Temperatur, Gesammtstrahlung u. Bestimmung der Sonnenwärme auf elektrischem Wege. W. Siemens. 84. 49.

— Einfluss des Gaslichtes auf die Augen. 77. 567. — Das künstliche Licht u. das Auge. H. Cohn. 83. 489. — Das elektrische Licht u. das Auge. Z. Cohn. 79. 367. 86. 214. E. O. Meyer. 79. 686. s. a. 80. 3. N. H. Schilling. 85. 659. W. Hempel. 87. 535. K. Hartmann. 87. 1041. — Das weisse Licht der Auer'schen Glühlampen u. das Auge. W. Hempel. 87. 534. — Ueber die Einwirkung des Tageslichts u. des elektrischen Lichtes auf die in der Malerei angewendeten Farben. Decaux. L. 84. 730.

Licht-Accumulatoren. Fr. Siemens. 79. *746. 753.

Lichteinheit siehe Photometrie.

Lichtmanschetten siehe Kerzen.

Lichtmessung siehe Photometrie.

Lichtmühle. Die Lichtmühle u. die spektroskopische Untersuchung von Flüssigkeiten. Paalzow. L. 76. 315. — Die sogen. Lichtmühle u. die mechanischen Wirkungen der Strahlung. K. List. L. 76. 690.

Lichtprojector. Gläserner Lichtprojector. Siemens & Halske. Pat. 85. 417.

Lichtstock. Naphtakerze in Verbindung mit einem Stocke. M. Flürscheim. Pat. 81. 621. — Neue-

Digitized by Google

rung an Lichtstöcken. Neumann, Schwarz u. Weill. Pat. 83. *68.

Literatur s. a. die betreffenden Artikel. — Logarithmentafeln. Rühlmann. L. 83. 658. — Neue Buchführung. O. Poppe. L. 84. 824.

— Zeitschrift für die Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlenindustrie, mit besonderer Berücksichtigung der Petrolenmindustrie. B. Hübner. L. 76. 51. — Die Beleuchtungsstoffe u. deren Fabrikation. E. Perl. L. 76. 214. — Handbuch für die Paraffin-, Steinkohlentheer-, Harz-, Oel- u. Petroleumindustrie. E. J. Mills. L. 83. 588

— Instructionen für Gasingenieure. W. C. Holmes & Co. L. 74. 728. — Taschenbuch für Gasingenieure. Newbigging. L. 74. 317. L. 83. 267. — Jahrbuch der Gasindustrie. E. Dnrand. L. 74. 703. L. 85. 256. L. 86. 813. L. 87. 835. — Monitenr de l'industrie du gaz, organe des abonnés et des usiniers. 77. 51. — Jonrnal des usines à gaz. 77. 357. 86. 163. — Kalender für Gas- n. Wasserfach-Techniker. G. F. Schaar. L. 77. 748. 78. 565. L. 78. 671. L. 80. 23. 81. 6. L. 81. 20. 771. L. 82. 819. L. 83. 811. L. 84. 824. L. 86. 901. L. 87. 1175. L. 88. 1088. — Die Apparate für Gasfabriken n. Gasabonnenten. Nicolas u. Chamon. L. 79. 133. — Tascbenbuch für Gas- u. Wasseringenieure. G. Bower. L. 80. 285. — Geschäftskalender für Gas- n. Wassergesellschaften. L. 80. 419. — Journal du Gaz et de l'electricité. L. 81. 332. — Organ industriel de l'éclairage. L. 81. 332. — Versorgung der Gebäude mit Licbt, Luft u. Wärme. H. Fischer. L. 81. 617. — Anlage n. Construction von Gas- u. Wasserleitungen in Gebäuden, sowie der elektrischen Telegraphie etc. Scholtz. L. 81. 366. — Der Gastechniker. D. Coglievina. 83. 638. — Praktisches Handbuch für Gasdirectoren. H. Coudurier. L. 84. 729. — Praktische Wluke für Gascousumenten. C. T. Salomous. 84. 753. 85. 114. L. 85. 338. 85. 793. L. 86. 92. — Das A-B-C des Gascousumenteu. C. Muchal. 85. 793. L. 86. 92. — Ueber vorschriftsmässige Anlage von Bleirohrleitungen n. Hausinstallationen; eine Zusammenstellung für praktische Robrleger, Architekten, Baumeister Gasinstallateure u. Andere. P. J. Davies. L. 85. 447. — Handbuch für angehende Gasiugenieure. D. Lee. L. 85. 756. — Installateurkalender. C. Pataky. L. 86. 54. L. 87. 41. L. 88. 984. — Der Gasinstallateur, ein praktisches Handbuch für die Ausführung jeder Art von Gaseinrichtungen. J. Black. L. 87. 41. 471. — Oesterreichische Zeltschrift für die Beleuchtungsindustrie. D. Coglievina. L. 87. 1083. — Taschenkalender für das deutsche Blecharbeltergewerbe. R. Just L. 87. 1175.

Literatur. Jahrbnch über die Erfindungen u. Fortschritte auf dem Gebiete der Maschinentechnik n. mechanischenTechnologie. F. Neumann. L. 74. 215. — Deutsches Banhandbuch. L. 75. 411. — Thonindustriezeitnng. H. Seger n. J. Aron. L. 77. 84. — Allgemeine Hüttenkunde. E. F. Dürre. L. 77. 602. — Der praktische Banrechner. W. Waguer. L. 81. 48. — Handbnch der Architectur. L. 81. 617. — Tempelton's Taschenbuch für praktische Mecbaniker. Fr. Kreuter n. J. Otto. L. 81. 771. — Versuche zur Verfolgung von Bewegungserscheinungen in Sandkörpern. Forchheimer. L. 82. 340. — Mittheilungen ans den kgl. technischen Versuchsanstalten zu Berliu. L. 83. 377. — Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien. A. Ledebnr. L. 85. 756. — Ingenieurkalender für Maschinen- n. Hüttentechniker. P. Stübleu. L. 85. 756. L. 86. 814. L. 87. 895. L. 88. 948. — Ingenienrkalender. H. Fehland. L. 86. 960. — Kalender für Maschineningenienre. W. H. Uhland. L. 86. 960. L. 87. 1106. — Die Metalle, ihre Gewinnung n. ihre Verarbeitnng. A. Ledebnr. L. 87. 582. 835. — Ingenieurkalender für Maschinen- u. Hütteningenieure. Th. Beckert n. A. Polster. L. 87. 1106. L. 88. 948. — Dentsche bantechnische Taschenbibliothek. L. 87. 732. — Handbuch der Ingenieurwissenschaften. F. Llucke. L. 87. 835. — Berg- u. Hüttenkalender. L. 87. 1175. — Krupp n. sein Werk. Schmidt-Weissenfels. L. 87. 1175 — Karmarsch's Handbuch der mechauischen Technologie, bearbeitet von H. Fischer. L. 88. 84. — Musterhnch für Eisenconstructionen. C. Scharowsky. L. 88. 336. — Schweizerischer Bau- u Ingeuieurkalender. M Koch. L. 88. 436. — Tabellen znr Gewichtsberecbnung von Walzeisen n. Eisenconstructionen. C. Scharowsky n. L. Seifert L. 88. 622. — Technologische Reiseskizzen. A. Kleinstüber. L. 88. 883. — Polytechnikum, volkswirthschaftliche Wochenschrift für deutsche Techniker. W. Schäfer. L. 88. 948. — Lehrbuch der vergleichenden mechanischen Technologie. E. Hoyer. L. 88. 948.

— Strahlende Materie oder der vierte Aggregatzustand. H. Crookes. L. 80. 204. — Englisches naturwissenschaftlich-tecbnisches Lesebuch. F. J. Wershoven. L. 81. 48. — Verwerthung der Naturkräfte u. Naturproducte in Dentschland. O. v. Giese. L. 84. 504. — Faraday als Entdecker. J. Tyndall. L. 84. 729. — Geologische Karte von Preussen n. den Thüringischen Staaten. L. 85. 501. — Geologische Spezialkarte des Königreichs Sachsen. L. 85. 756. — Handbuch der Maasse u. Gewichte, specif. Gewichte u. Principien der Meteorologie. O. Oldberg. L. 86.

152. — Bessere Verwerthung der Naturkräfte u. Naturproducte im Kinziggebiet (Baden) als Beispiel für alle Flussgebiete O. v. Giese L. 87. 41. — Das naturwissenschaftliche Zeitalter W. Siemens. L. 87. 41. — Handbücher zur deutschen Landes- u. Volkskunde. L. 87. 732. — Lehrbuch der industriellen Physik, Erzeugung u. Benutzung der Wärme. L. Ser. L. 87. 1175. — Naturwissenschaftlich-technische Rundschau. A. Rohrbach. L. 88. 648.

Literatur. Ueber die Bedeutung der chemischen Industrie. Odling. L. 74. 215. — Handbuch der technischen Chemie von F. Stohmann u. C. Engler. L. 74. 704. — Chemisch technische Mittheilungen. O. Dammer. L. 76. 740. — Handbuch der chemischen Technologie. R. v. Wagner. L. 81. 20. — Lexikon der angewandten Chemie. O. Dammer. L. 81. 792. — Wagner's Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie. F. Fischer. L. 82. 410. — Lehr- u. Handbuch der Thermochemie. A. Naumann. L. 82. 565. — Taschenbuch für Chemiker u. Hüttenleute. L. 83. 737. — Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik. F. Fischer. L. 84. 358. L. 85. 501. L. 87. 582. L. 88. 497. — Technisch-chemisches Jahrbuch. R. Biedermann. L. 85. 338. L. 87. 1175. — Wagner's Handbuch der chemischen Technologie. 12. Aufl. F. Fischer. L. 86. 552. — Chemisches Taschenbuch für Gasingenieure. J. Alf. Wanklyn. L. 86. 789. L. 88. 497. — Chemikerkalender. R. Biedermann. L. 86. 960. L. 87. 1175. — Zeitschrift für die chemische Industrie. Ferd. Fischer. L. 87. 271. 799. — Elementarbuch der Steinkohlenchemie für Praktiker. F. Muck. L. 87. 895. 951. — Chemisch-technisches Repertorium. E. Jacobsen. L. 87. 732. 835. 1046. L. 88. 84. 918. — Muspratt's theoretische, praktische u. analytische Chemie. F. Stohmann u. B. Kerl. L. 87. 835. 895. 1046. 1106. L. 88. 436. — Abriss der chemischen Technologie mit Berücksichtigung der Statistik u. Preisverhältnisse. Ch. Heinzerling. L. 87. 835. 895. 1175. L. 88. 436. — Die Chemie in ihrer Gesammtheit bis zur Gegenwart und die chemische Technologie der Neuzeit. A. Kleyer. L. 87. 1175. L. 88. 436. — Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Roscoe u. Schorlemer. L. 88. 436. — Factorentabellen zur Ausführung chemischer Rechnungen. Santos e Silva. L. 88. 436. — Chemisches Taschenbuch für Ingenieure, Physiker, Chemiker u. Fabrikanten chemischer Producte. L. 88. 436.

— Blätter für Industrie u. Gewerbe. 76. 558. — Technische Anleitung zur Wahrung der den Kreisausschüssen hinsichtlich der Genehmigung gewerblicher Anlagen übertragenen Zuständigkeiten. L. 76. 720. — Führer durch Hamburg u. nächste Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der technischen Anlagen. H. C. J. Reese. L. 80. 23. — Jahresberichte der Fabrikinspectoren. L. 80. 52. — Fabrikantenadressbuch. L. Post u. B. Sandfort. L. 80. 720. — Einfluss des Schutzes der Erfindungen, der Muster u. der Fabrikzeichen auf die Entwicklung der Industrie. Klostermann. L. 80. 756. — Der Verkauf von Gas- u. Wasserwerken mit statistischen Angaben über Gas- u. Wasserversorgung Londons. A. Silverthorne. L. 81. 618. — Die Berufsgenossenschaft, eine Wochenschrift. L. 86. 236. — Adressbuch sämmtlicher Bergwerke, Hütten- u. Walzwerke, Giessereien, Maschinenfabriken, chemischen, Cement-, Glas- u. Thonwaarenfabriken, Fabriken feuerfester Producte, Ziegeleien u. verwandten Zweige im niederrheinisch westfälischen Industriegebiet. Scheidt. L. 88. 883.

Literatur. Technologisches Wörterbuch für Gewerbetreibende u. Industrielle. G. Brelow, O. Dammer u. E. Hoyer. L. 83. 586. — Wörterbuch technischer Ausdrücke, deutsch-englisch u. englisch-deutsch. L. 87. 41. — Technologisches Wörterbuch in drei Sprachen. E. Röhrig. L. 87. 41. — Technisches Wörterbuch. Karmarsch u. Heeren. L. 87. 835. L. 88. 84. 883.

Locomotiven mit Gasheizung für unterirdische Bahnstrecken. Charpentier. L. 74. 109. s. a. Gaslocomotiven u. unter Gasmotoren.

Löthen. Verbesserter Löthapparat. T. Kenelly. Pat. 74. 277. — Ueber das Löthen mit Gasgebläse. Schöne. L. 74. 343. — Apparat zum Löthen mit Gas. J. R. Harper. Pat. 74. 611. — Gasgebläse für Löthzwecke. Stern. L. 75. 142. — Löthlampe u. Schmelzofen mit Petroleum. Quichenot. L. 75. 343. — Apparate für Löthzwecke. Pléplu. 79. 124. — Taschenapparat zum Erhitzen von Löthkolben. Paquelin. 79. 126. — Löthlampe. O. Kotze. Pat. 88. *1020. — Gaslöthkolben ohne Luftgebläse. A. L. Wangel. L. 80. 350. — Gaslöthkolben. L. Duesnel. Pat. 81. *106. — Löthkolben mit Spiritus- bezw. Ligroinfüllung. Flürscheim. 81. *589. — Löthkolben für Gasheizung. L. A. de Coster u. Th. B. Oakley. Pat. 82. *25. — Gaslöthkolben. F. Stoll. Pat. 82. *569. — Petroleumlöthkolben. C. Leineweber. Pat. 83. *627. — Benzinlöthkolben. Arnold u. Egers. Pat. 86. *58.

Lüftung siehe Heizung u. Ventilation.

Lüster siehe Hängelampen unter Lampen.

Luft. Apparat zur Erzeugung comprimirter Luft. J. Schweitzer. Pat. 84. *830. — Elementar-

abhandlung über comprimirte Luft. J. Costa L. 88. 228. — Gewinnung von Sauerstoff aus atmosphärischer Luft siehe Sauerstoff.

Luft. Versuche über das Ausströmen der atmosphärischen Luft. A. Fliegner L. 74. 145. — Experimentaluntersuchungen über das Ausströmen der Luft bei starkem Ueberdruck. G. Zeuner. L. 74. 147. — Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Flamme in Gemischen von Luft mit Grubengas, Leuchtgas oder Wasserstoff. Mallard u. Le Chatelier. 86. *106.

— Einfluss der Beleuchtung auf die Verschlechterung der Luft. Pinzger. L. 75. 464. — Verunreinigung der Luft durch künstliche Beleuchtung. F. Erismann. L. 77. 12. — Ueber den Einfluss der künstlichen Beleuchtung auf die Luft in geschlossenen Räumen. F. Fischer. L. 83. 618. — Veränderung der Luft durch das Athmen von Menschen u. durch künstliche Beleuchtung. M. v. Pettenkofer. 84. 220 — Die Luftqualität im kgl Hoftheater zu München bei Gasbeleuchtung, bei leerem u. bei vollem Hause Fr. Renk. 85. 372. 377.

Luft. Wechselnder Sauerstoffgehalt. E. Morley. L. 82. 119. — Die Sauerstoffschwankungen u. die Kohlensäure der Atmosphäre. R. Ebert. L. 85. 447. — Zur Prüfung der Luft auf Respirationsfähigkeit durch erlöschende Kerzen. Lechien. 84. 751. — Sauerstoffbestimmung in atmosphärischer Luft. W. Hempel. L. 85. 277. — Luftanalyse nach neuem Princip. O. Petterson L. 87. 40.

— Kohlensäurebestimmung in atmosphärischer Luft siehe Kohlensäure.

Luftballon. Füllen mit Leuchtgas. L. 77. 23. — Beschreibung des Giffard Ballons. L. 78. 604.

Lufterhitzungsapparate siehe Feuerung.

Luftgas s. a. Carburation u. Gaspreis. — Versuche mit Luftgas in Görlitz. 76. 60.

Luftleitung. Druckluftleitung in Birmingham. 86. 672.

M.

Maass. Tabellen zur Umwandlung der Kubikmeter in englische u. preussische Kubikfusse. 75. 123. — Ueber einheitliches Maass u. Gewicht. 75. 765. — Einheitliche Schreibweise der abgekürzten Bezeichnungen der Maasse u. Gewichte. 77. 759. — Maassumrechnungstabellen. R. N. Thurston. L. 83. 588.

Maassanalyse siehe Analyse.

Magneslaglühlicht siehe Glühlicht.

Magneslum. Fabrikmässige Darstellung auf elektrolitischem Wege. 84. 447.

Magnesiumlampe siehe unter Lampen.

Magnesiumlicht. Vortheile des Magnesiumlichtes von Graetzel. L. 86. 417 s. a. C. Heim. 87. 678. — Versuche zur praktischen Verwendung des Magnesiumlichtes für Signalzwecke. 88. 32.

Manometer. Schwimmer-Manometer mit constantem Niveau. H. Girond. 74. 91. Taf. 5. Fig. 2. — Pyrometer, Manometer u. Thermometer. Lion u. Guichard. L. 76. 51. — Wassermanometer zur Messung des Zuges in Feuerungsanlagen. L. 76. 560. Verbesserter Druckmesser F. Baldwin u. W. Bailey. Pat. 78. 238. — Druckindicator zur Aufzeichnung continuirlicher Diagramme. W. R. Lake. Pat. 78. 309. — Gasdruckmesser. E. Brouardel. Pat. 80. *727. — Der Manometer mit Alarmapparat für Gasanstalten von E. Dias. C. v. Bonhorst. 81. *67. 126. — Manometerträger mit Absperrventil u. Ablassventil. Popp u. Reuther. Pat. 82. *869. — Ueber den Ochwaldt'schen Druck in Vacuummesser. R. Pintsch L. 83. 62. — Zug- u. Druckmesser. H. Seger u. J. Aron. Pat. 83. *139. — Maximum- u. Minimum-Manometer für Gasdruck. A. Guilleanme u. Co. 87. *230. — Gasdruckmesser. J. G. H. Langen. 88. *324. s. a. unter Gasmesser. — Manometer. J. Jourdan. Pat. 88. *553.

Maschinen s. a. Dampfkessel u. im Register für Wasserversorgung — Maschinen zum Laden u. Ziehen der Retorten siehe Retorten. — Das wahre Gesetz der Dampfexpansion u. die Berechnung der dreistufigen Expansions-Dampfmaschine. A. Samuelson. L. 88. 675.

— Eingehende Besprechung der Maschinen auf der Ausstellung in Wien. van Dwelshauvers-Dery. L. 74. 41. — Maschinenwesen u. Transportmittel auf der Wiener Weltausstellung. L. 74. 548. E. Lovis. L. 75. 102. — Donkin's Horizontalmaschine. L. 74. 343. — Maschine zum Besteigen freistehender Fabrikschornsteine. L. 74. 549. — Maschine, welche durch Wasserdruck, Dampf oder comprimirte Luft getrieben wird u. als Pumpe, Gebläse oder Gasexhaustor gebraucht werden kann. H. Haseltine. Pat. 74. 756. — Maschine zur Darstellung von Thonretorten. W. D. Cliff. Pat. 76. 86. — Heissluftmaschinen zum Betrieb des Exhaustors. 76. 132. — Lehmann'sche Heissluftmaschine Oechelhäuser. 76. 200. — Die zur Compression der Gase angewendeten Maschinen. H. Mation. L. 77. 377.

Digitized by Google

— Maschinen für Herstellung von Rohrfittings. 87. 575.

Maschinen. Ueber die Betriebsmaschinen für elektrische Beleuchtung. K. Specht. L. 83. 732. — Schnelllaufende Maschine für Antrieb elektrischer Maschinen. Willan. L. 84. 124. — Armington's Dampfmaschine zum Betriebe elektrischer Maschinen. L. 84. 193. — Schnelllaufende Rotationsdampfmaschine für den Betrieb von Dynamomaschinen. Parson. L. 84. 280. — Schnelllaufende Dampfmaschinen zum Betriebe von Dynamomaschinen. L. 84. 356. — Dampfmaschinen für elektrische Beleuchtung. R. H. Thurston. L. 85. 501. — Dampfmaschinen u. Dampfkesselanlage zur elektrischen Beleuchtung der kgl. Theater in München. L. 87. 72. — Compounddampfmaschine der elektrischen Beleuchtungsanlage in der Kaisergallerie zu Berlin. Ph. Swiderski. L. 87. 798.

— Benutzung der von Retortenöfen abgehenden Wärme zum Maschinenbetrieb. L. Souhran. 84. 750.

Maschinenesse siehe Schornsteine.

Maschinentheile s. a. Absperrvorrichtungen. — Dichtung an Stopfbüchsen u. anderen Verbindungen. J. Kirkman. Pat. 75. 418. — Stopfbüchse für Luftcompressionsapparate. A. Dick. Pat. 76. 87. — Verfahren, Maschinentheile innen u. aussen mit gegossenen Ueberzügen zu versehen. A. Dehne. Pat. 84. *245. — Dichtungen für Stopfbüchsen. Frantz. Pat. 84. *648. — Heisswindschieber. F. Burgers. Pat. 85. *419. — Arretirvorrichtung an Schauklappen. K. Arendt. Pat. 86. *57. — Oeffnungshebel an Schaulochklappen. Max Hempel. Pat. 86. *558. — Mannlochdeckelverschluss mit Bügelhaken u. Druckschraube. C. Kurz. Pat. 87. *687.

Melasse als Bindemittel zur Herstellung von Briquettes. 86. 679.

Mesitylen. Vorkommen im Leuchtgase. M. Berthelot. 76. 409. — Gehalt verschiedener Erdölsorten. C. Engler. L. 85. 901.

Metalle s. a. Legirungen. — Metall zur Dichtung von Gas- u. Wasserrohren. J. B. Spence. 80. 306. — Ueber das Spence-Metall, Zusammensetzung, specifisches Gewicht u. Schmelzpunkt. M. Glasenapp. 81. 223. — Einrichtung zum Schmelzen der Metalle mittels des elektrischen Stromes. Ch. W. Siemens. L. 81. 542. — Darstellung u. Eigenschaften des sogenannten Deltametalles. Dick. 84. 671. — Sterrometall. 84. 671. — Apparat zur Mischung von Gas u. Luft für Metallbearbeitungszwecke. H. Hammer. Pat. 87. *837. — Zusammensetzung, specifisches Gewicht u. Schmelzpunkt des Spence-Metalls nach Glasenapp. 88. 1040. — Das Spence-Metall u. seine Verwendbarkeit in der Rohrlegungstechnik. Merz. 88. *1040.

Methan siehe Grubengas.

Methanometer, automatischer Analysator für Grubengase. D. Monnier. Pat. 82. *129.

Methylalkohol siehe Holzgeist.

Methylanthracen. Vorkommen im Steinkohlentheer. F. R. Japp u. G. Schultz. L. 77. 748.

Methylwasserstoff siehe Grubengas.

Mineralöl siehe unter Oele.

Mineralwachs. Gehe. L. 75. 412. s. a. Erdwachs.

Mörtel. Untersuchungen über die absolute Thätigkeit verschiedener Mörtel. H. Schülke u. F. Wiebe. L. 75. 683. — Bestimmung des Nutzwerthes hydraulischer Mörtelmaterialien. Dyckerhoff. L. 78. 234. 578. — Mörtel für feuerfestes Mauerwerk. F. Lürmann. 88. 614. — Ueber Mörtel u. die dabei zur Verwendung gelangenden Materialien. M. Niedermayer. L. 84. 357. — Ueber feuerfeste Mörtel, deren Anwendung u. Verhalten im Feuer. J. Geith. 84. 791.

Motoren s. a. Benzinmotoren, Elektromotoren, Gasmotoren, Petroleummotoren, Windmotoren u. im Register für Wasserversorgung, Wassermotoren.

— Bemerkungen über Kleinmotoren. M. Hippolyte Fontaine. L. 74. 387. — Motoren für das Kleingewerbe. L. 75. 29. L. 75. 375. — Die Kleinmotoren der Wiener Weltausstellung. Rittershausen. L. 75. 375. — Die Motoren für das Kleingewerbe und ihre Betriebskosten. Grove. 76. 669. L. 76. 689. — Motor zum Betriebe von Maschinen des Kleingewerbes. Lykke-Boye u. E. Müller. Pat. 82. *306. — Betrieb von Kleinmotoren durch Luftverdünnung. Petit u. Tatin. L. 83. 810. — Betriebskosten von Dampf-, Gaskraft- u. Heissluftmaschinen verglichen mit durch Wasserleitungen betriebenen Kleinmotoren. Oelwein. L. 84. 241.

— Die Siemens-Motoren. van Dwelshauvers-Dery. L. 74. 386. — Die Dampfmotoren in ihrer Verwendung auf der elektrischen Ausstellung in Paris. 81. *711. L. 81. 732. — Kosten verschiedener Betriebskräfte. Frauenholz. L. 83. 375. — Die Dampfmotoren auf der Elektricitätsausstellung in Wien. 83. 750. 753. — Hodson's rotirender Dampfmotor. L. 84. 25. — Die Motoren der elektrischen Maschinen mit Bezug auf Theorie, Construction u. Betrieb. Th. Schwartze. L. 84. 730. L. 85. 256. — Ueber Kraftversorgungsanlagen. J. Bartl. L. 85. 101. — Verschiedene Anordnungen von Motoren. L. 85. 255.

Muffen siehe Rohrdichtung, Rohrverbindung u. Schlauchkuppelung sowie im Register für Wasserversorgung.

Mysokryon, Ersatzmittel für Glycerin zur Füllung nasser Gasuhren. 84. 107.

Digitized by Google

N.

Naphta. Erzeugung von Licht aus Benzin, Naphta u. ähnlichen Substanzen siehe Carburation u. Carburationsapparate, Gasbereitung u. Gasbereitungsapparate. — Siedepunkt u. specifisches Gewicht. 75. 211. 212. — Der Naphtadistrikt des nordwestlichen Kaukasus. G. A. Bertels. L. 77. 645. — Die kaukasische Naphtaindustrie. Gulischambaroff. L. 79. 759. — Ueber den Gehalt des Steinkohlentheers an leichter Naphta u. den praktischen Leuchtwerth der letzteren für die Gasfabrikation. H. L. Greville. 80. 599. L. 80. 589. — Ueber Naphtaproduction in Baku. H. Waltber. L. 85. 277. — Verarbeitung der Bakunaphta auf Photogen u. Schmieröl. Rosamässler. L. 85. 256. 279. L. 86. 92.

Naphtagas siehe Gasbereitung, Leuchtgas u. Leuchtkraft.

Naphtalin siehe auch Reinigung. — Vorkommen im Leuchtgas. Literatur. Biochmann. 74. 448. — Bildung aus Aethylen. Blochmann. 74. 457. — Die Naphtalinproduction u. die Aibocarbonbeleuchtung. 80. 740. — Gewinnung aus Petrolenmrückständen. Liebermann. 82 809. — Historische Bemerkungen über Vorkommen u. Ursache der Naphtalinbildung bei der Gasbereitung. H. Salzenberg. 84. 814. — Reindarstellung. 85. 434.

— Ueber Naphtalin. R. S. Cbateis. L. 74. 74. — Werth als Ersatzmittel von Cannelkohle A. Wagner. 75. 203. — Ist das Naphtalin im Gase zu lassen oder daraus zu entfernen? Patterson. L. 77. 13. — Studien über das Naphtalin des Leuchtgases. 77. 509. Taf. 3.

— Einfluss der Condensation auf die Naphtaabscheidung. J. Watson. 74. 635. — Ueber Naphtaabscheidungen bei der Anwendung des Körting'schen Dampfstrahlexhaustors siehe diesen unter Exhaustoren. — Beseitigung der Napbtalinabscheidungen. J. Fleischer 75. 156. A. C. Spruyt. 76. 104. C. Wolff. 76. 166. — Ueber Naphtalinverstopfung. 76. 675. — Beseitigung von Naphtalinverstopfungen mit der Lorenz'schen Compressionspumpe Springer. 78. 601. — Beseitigung von Naphtalinverstopfungen. C. Blücher-Schönfeidt. 79. 745. Umlauf. 85. 987. — Ueber Entfernung des Naphtalins aus den Ein- u. Ausgangsrobren der Gasbehälter. Rudolph. 82. 405. — Verhütung von Naphtalinverstopfungen. C. Flügel. 84. 279. — Verhütung, beziehungsweise Beseitigung von Naphtalinabscheidungen nicht nur in den Gasbehälterrohren, sondern auch in allen Rohrleitungen u. Apparaten. H. Salzenberg. 84. 817. J. Fleischer. 84. 909. — Apparat zur Vermeidung der Naphtalinabscheidung J. Fleischer. 86. *201.

Napthalin. Ueber einige neue Derivate des Naphtalins. J. B. Battersbali. L. 74. 74.

Natronsalpeter. Ein- u. Ausfuhr im deutschen Zollgebiete. L. 85. 337. H. Bunte. 85. 776. — Durchschnittspreise in den Jahren 1874 bis 1884. H. Bunte. 85. 778. — Chilisalpeter u. Ammoniak. Märker. 85. 804. s. a. 86. 563 u. Ammoniaksalze. — Bedeutung u. Anwendung als Düngemittel. A. Stutzer. L. 86. 814. — Der Natronsalpeter u. seine Bedeutung als Dünger. A. Stutzer. L. 87. 1175.

Naturgas. Die Gasbrunnen in Amerika. S. Newberry. 74. 64. — Ueber die natürlichen Gasausströmungen bei Chatillon. L. 74. 75. — Gasquellen in Pennsylvanien (Buttlersland). L. Smith. 77. 2. 77. 6. L. 76. 385. 719. — Zusammensetzung. L. P. Sadler. L. 77. 527. — Naturgasquelle in Ohio. L. 86. 417. — Bedeutung der Gasquellen in Nordamerika für Pittsburg u. Umgebung. 86. 349. 1031. s. a. L. 86. 363. — Das natürliche Gas von Pittsburg, seine Entstehung, Gewinnung, Zusammensetzung u. sein Einfluss auf die dortige Industrie. 87. 194 — Das Naturgas Amerikas C. Zincken. L. 87. 651. 681. 732. — Zusammensetzung nach Ford. K. Hartmann. 87. 1045. — Die Naturgasversorgung von Pittsburg u. Umgegend. 87. *1096. — Die Anlage von Gasbrunnen. 87. 1096. — Das natürliche Gas; Vorkommen, Zusammensetzung, Vertheilung u. Verwendung in Amerika. Ch. Paine. L. 87 730. — Das Vorkommen u. die Verwerthung von natürlichem Brenngas in Nordamerika. G. Lunge. L. 88. 52. — Zusammensetzung der wichtigsten amerikanischen Gasquellen. G. Lunge. L. 88 53.

— Die verschiedene Verwendung auf den Werken von Bogars & Burchfield. L. 75. 747. Benutzung in der Nähe der Petrolenmdistricte. L. 83. 102. — Das natürliche Gas zur Heizung u. Beleuchtung in Amerika. 83. 185. — Verwendung in Pennsylvanien. 84. 23. L. 85. 170. — Verwendung in Amerika. 86. 86. — Zur Verwendung als Heizmaterial. 85. 264. — Art der Verwendung. 87. 1101. — Die Fortleitung des natürlichen Gases auf grosse Entfernungen. H. Ch. Geo. L. 88. 406.

Nipple. Verlängerung der Dauerhaftigkeit der metallenen Nippie. v. Kortwald. 76. 111.

Digitized by Google

Nitrobenzol. Darstellung. S. Mellor. 84. 317. — Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur. F. Gantter. L. 87. 551.

Nitrometer. Anwendung. A. N. Allen. L. 85. 901.

Normalflammen siehe Photometrie.

Normalkerzen siehe Photometrie.

O.

Oefen s. a. Feuerthüren, Fenerung, Heizung u. Theerfeuerung.

— Ofen für Destillation des Steinkohlentheerpechs zur Gewinnung von Anthracen. L. 74. 491. — Holzdestillationsöfen. Hétét. L. 76. 689. — Die Ofenanlage in einer Knochenkohlenfabrik zu Bordeaux. H. Hugard. L. 78. 72. — Braunkohlenschweelofen mit zehn liegenden Retorten. L. Ramdohr. L. 78. 236. — Ofen zur Darstellung des Sauerstoffs im Grossen nach Tessié du Motay. 78. 527. — Dampfkesselöfen mit Rauchverhütung. J. W. Hill. L. 80. 348. — Ofen für die Darstellung von Coke oder Gasen u. die Entwickiung von Wasserdampf. C. Kingsford. Pat. 81. 658. — Carbonisirofen zur Herstellung von Kohlenstreifen für elektrische Glühlichtlampen. Edison. Pat. 83. *417. — Ischler Gasofenanlage für Salzerzengung. Balzberg. L. 83. 732. — Destillirofen für Theerproduction. A. Hiitawski. Pat. 84. *364. — Ofen zur Verkohlnng von Torf. H. Angerstein Pat. 85. *259. — Ursachen der Explosionen in Russöfen. Engler. 86. *147. — Ofen zum Erhitzen fester Stoffe ohne Berührung mit den Verbrennnngsgasen. A. Pechiney & Co. Pat. 86. *699. — Freifallofen für stanhförmiges Brennmaterial. M. Perret. Pat. 87. *472. — Oefen mit Cokeheizung für Eisenbahn- u. Pferdebahnwagen. 88. *457.

— *Badeöfen* siehe Badeeinrichtungen im Register für Wasserversorgung.

— *Centralheizungsöfen.* Die Caioriferen nach M. M. Dietrich & Co. A. Marnier. L. 78. 632. — Neuerungen an Centralheizungsöfen. Weihel, Briquet & Co. 79. 192. Gailiard, Hailiot & Co. 79. 193. Mathian. 79. 193. 195. — Centralheizungsofen für Treibhäuser. M. Perret. 79. 194. — Oefen für die Centralwasserheiznng. 79. 195. — Luftheizofen mit Generatorfenerung. A. Polster. Pat. 83. *420.

— *Cokeöfen* s. a. Coke. — Cokeofen nach Knab's System. L. 80. 686. — Cokeofen mit mechanischer Beschickung u. continniriicher Vercokung. F. Lürmann. Pat. 81. *622. Pat. 82. 230. — Combination von Cokeöfen mit intermittirendem Betriebe unter einander. F. Lürmann. Pat. 82. 343. — Ofen zur Vercokung oder Destillation von Steinkohlen. L. Semet u. E. Solvay. Pat. 82. 752. — Cokeofen mit intermittirendem Betrieh. F. Lürmann. Pat. 82. *88. 536. Pat. 83. 69. — Regenerativ-Cokeofen. G. Hoffmann. Pat. 83. 68. — Kohienschmelz- u. Entgasungsofen für Cokeproduction. A. Hiltawski. Pat. 83. *500. — Schachtcokeofen. E. Franzen. Pat. 83. *501. Pat 84. *364. — Neuerungen an Regenerativ-Cokeöfen Schlesische Kohlen- u. Cokewerke Pat. 84. 572. 732. — Ueher die verschiedenen Cokeofenconstructionen. W. Smith. L. 84. 891. — Construction n. Betrieh von Cokeöfen. H. Aitken. Pat. 85. 104 — Regenerativ-Cokeofen C Otto & Co. Pat. 85 633. Pat. 86. 175. — Einrichtung zur Zuführung der Verbrennungsluft bei Cokeöfen. Gebr. Röchling. Pat. 86. 671. — Einrichtung zum Beschicken von Cokeöfen. J. Qnaglio. Pat. 86. 907. — Cokeofen mit Lufterhitzern. Otto & Co. Pat. 87. *369. — Cokeofen mit Vorwärmung der Verbrennungsluft. H. Herherz Pat. 87. 370. — Cokeofen mit Gasfeuerung Ant. Mandersbach u. Alf. Sierach. L. 87. 613. — Apparat znm Beschicken von Cokeöfen. J. Qnaglio. Pat. 88. *193.

Oefen. *Cokeöfen.* Die horizontalen Vercokungsöfen, System Ringel C. A. M. Balling. L. 76. 628. — Neuerung anhorizontaien Cokeöfen. C. Sachse. Pat. 83. *777. Pat. 85. 531. Pat. 86. 175. Th. Bancr. Pat. 86. 175. C. Otto & Co Pat. 86. 477. — Ueber den Cokeofen von Bauer. Th. v. Bauer. L. 85. 171. A. Schmalz. L. 85. 446. — Vorrichtnng zur Beschickung horizontaier Cokeöfen. R. Wintzek. Pat. 85 *104. — Einrichtung für horizontale Cokeöfen mit intermittirendem Betrieh zur Ausühung von Druck auf die Kohlen. F. Lürmann. Pat. 85. 258. — Horizontaier Cokeofen mit horizontalen Gaskanälen. Fr. Brzezowski. Pat. 85. 259. — Horizontaler Cokeofen mit oder ohne Gewinnung der sog. Nehenprodncte Gebr. Röchling. Pat. 87. *1086.

— Verhindung von Cokeöfen senkrechter Achse mit Lufterhitzern. C. Otto & Co. Pat. 85. 817. — Verticale Cokeöfen. Th. Bauer. Pat. 85. *258. Pat. 86. 175. *365. Lothringer Eisenwerke in Ars a d. Mosel. Pat. 86. 175. J. Goilin Pat. 87. *370.

— Regenerativ-Cokeofen zur Gewinnung der Nehenproducte. H. Herherz. Pat. 82. *89. — Cokeofen mit Gewinnung der Nebenproducte. H.

Digitized by Google

Herberz n. C. Otto. Pat. 82. *752. — Coke ofen zur gleichzeitigen Gewinnnng von Theer u· Ammoniak. C. Otto & Co. Pat. 82. *342. *344 Pat. 83 *69. — Cokeöfen mit Verwertlung der Nebenproducte. 83. 120 — Carvé's Vercokungsofen znr Gewinnnng der Nebenproducte. 83. *686. — Ueber Cokeöfen unter besonderer Berücksichtigung der Gewinnung von Nebenprodncten. A. Hüssener L. 83. 587. L. 84. 25. 84. 161. — Cokeöfen mit Gewinnung der Nebenprodncte im Rnhrbassin. Fr. Peters. L. 84 25. — Ueber Cokeöfen mit Theer- n. Ammoniakgewinnung. Stercken. L. 84. 280. — Cokeöfen mit Gewinnnng der Nebenproducte. Jameson. L. 84. 280. 84. *440. O. Rnppert. Pat. 84. *363. Aug Klönne Pat. 84. *573. R. de Soldenhoff. Pat. 84. *699. — Cokeofen mit senkrechten Wandkanälen, mit oder ohne Gewinnung von Theer u. Ammoniak. O. Ruppert. Pat. 84. *807. — Neuerungen an Cokeöfen mit Theer- u Ammoniakgewinnung. H. Herberz. Pat. 84. *574. Pat. 85. 104. Pat. 86. 175. — Ueber die Cokeofenconstruction mit Gewinnung der Nebenproducte von G. Hoffmann u. deren Betrieb. Otto. 85. *115. — Wasserverschlussventil für Cokeöfen mit Gewinnung der Nebenproducte. J. Qnaglio. Pat. 87. *370. — Nenere Cokeöfen für Gewinnung der Nebenproducte. Th. Baner. 88. *424.

Oefen. ***Cokeöfen.*** Neuerungen an Cokeöfen. J. Nicolas. Pat. 76. 425. Simon n. Carvé. L. 80. 419. C. Otto & Co. Pat. 80. 692. Pat 81 *404. Pat. 83. *501. Pat. 84 364. Pat. 87. *371. A. M. Chambers. Pat. 81. *622. F. Schaffer u. C. Jäger Pat. 81 *622. H. C. Bnll. Pat. 81. *835. A. Hüssener. Pat. 82. 536. Pat 83. 69. H. Müller. Pat. 83. *453. H. Stier. Pat. 84. *573. 825. Fr. Brunck. Pat. 84. *572. Pat. 85. 259. R. Wintzek. Pat. 84. *700. Fr. Wittenberg. Pat. 84. *825. A. Chambers n. Th. Smith. Pat. 85. 633. J. Mac Culloch u. Th. Reid. Pat. 85. 633. T. v. Bauer. Pat. 88. *526.

— Cokeofenthüre. C. Dahlmann. Pat 83. *501. Pat. 86. 175.

— ***Gaserzeugungsöfen.*** Neuerungen an Gaserzeugungsöfen. Kidd u. Barff. L. 75. 374. J. Kidd. 76. 197. *207. — Kidd's Apparat zur Gaserzeugung ans Torf. E. Durand. L. 76. 355. — Gaserzeugungsapparat für kleine Städte u. Fabriken. T Schreiber. L. 76. 559. — Ofen zur Vergasung klarer Brennstoffe. A. Faber du Faur. Pat. 81. *241. — Gasofen mit continuirlichem Betrieb. E. Langen. Pat. 83. *196. — Ofen zur Erzeugung von Leuchtgas u. metallurgischer Coke. Rodberg. 83. 758. — Gasofen zur gleichzeitigen Bereitung von Oelgas u. Kohlengas H. Licban. Pat. 84. *402. — Gaserzeuger. F. Zahn. Pat. 86. *932.

— Mühlig's Leuchtofen. L. 80. 138.

Oefen. ***Gasheizöfen*** s. a. unten Zimmeröfen. — Kieselgasofen. J. C. Akeater. Pat. 74. 836. — Gasofen mit constant bleibender Zugrichtung zur Theilnng der Flamme. F. W. Lürmann. Pat. 84. 170.

— Neuerungen an Gasöfen. G. H. Carter. Pat. 74. 45. J. Wallace. Pat. 74. 79. J. J. Blackham. Pat. 74. 112 W. T Wilson. Pat. 74. 149. Jacqnet. 74. 618. Pat. 74 836. George. L. 74. 794. F. C. u. H. Cockey. Pat. 74. 835. W. W. Strode, J. Mackenzie u. E. P. Williams. Pat. 74 836. W. Harrold. Pat. 75. 832. L van der Kelen. Pat. 76. 317. S. Godfrey u. R Howson. Pat 77. 20. P. Lawrence. Pat. 77. 530. J. M. Holmes. Pat. 77. 676. A. M. Silber. Pat. 81. *103. A. Hearington. Pat. 84. *199. F. Schröer. Pat. 86. *537.

— Gasöfen mit Regeneratorfeuerung s. a. nnten Retortenöfen. — Gasofen mit Recuperatorfeuerung. Ponsard. 74. 335. L. 76. 151. s. a. V. Mac-Avoy. L. 74. 387. Perissé. L. 76. 355. — Gasofen mit Recuperatorfeuerung, System Lencanchez. 74. 335. 79. 80. L. 82. 409. — Construction von Regenerativ-Gasöfen. J. R. Wright. Pat. 76. 690. — Nenerung an Siemensschen Regenerativ-Gasöfen. H. Weissenfels. Pat. 83. 135. — Das Princip der Regenerativ-Gasöfen u. deren Betrieb. Fr Siemens. 85. 125.

— Temperatur der mit Gas geheizten Oefen. S. Périssé. L. 76. 122. — Ueber Gasöfen. H. Stegmann. L. 77. 346

— ***Glasöfen*** s. a. unten Schmelzöfen. — Anwendnng von Gasöfen bei der Tafelglasfabrikation. W. Dillinger. L. 77. 412.

— ***Hochöfen*** siehe unten Schmelzöfen u. Oefen für metallurgische Zwecke.

— ***Kochöfen*** siehe Gaskochöfen n. unter Kochen

— ***Retortenöfen.*** Retortenofen von Somzé. 74. 27. — Verhesserte Vorrichtung znm Heizen der Retortenöfen. J. Townsend. Pat. 74. 78. — Verhesserung an der Montirung der Retortenöfen. A Malam. Pat 74 149. — Erichsen's Gasofen. L. 74. 316 — Gasofen zur Darstellnng von Lenchtgas aus schweren Koblenwasserstoffen J. C. Tiffany. Pat. 74. 345. - Retortenofen für Braunkohlenfeuerung. Horn. 74. 408. — Gasofen, System Letreust. 74. 458. — Combinirte Coke- u. Retortenöfen. P. Jensen. Pat. 75. 301. — Retortenofen mit Kalkbrennofen verbunden. A. Wanchope, N. B. Niddrie u. J. Cowan. Pat 75. 345. — Construction eines Retortenofens mit isolirtem Terrain. Fleischer. 75. 609. — Gasofen für hohe Temperaturen.

Fletscher. L. 76. 214. — Retortenofen mit Cokehelzung. G. Liegel. 76. 504. — Retortenöfen mit Theerheizung G. Liegel. 76. 547. — — Die Retortenöfen auf der Pariser Weltausstellung 78 497. 505. — Gasretortenofen. H. Adams. L. 78. 578. — Die Oefen von K. Haupt u. Mendheim, von Langerer, Liegel, Tonnar etc. L. 80. 685. — Retortenofen-Construction. W. P. Wilson. Pat 80. *725. — Retortenofen der Sonth Metropolitan Gasworks. L. 81. 202. — Retortenanlage zur Herstellung von Oelgas. E. Mertz. Pat. 82. *266. — Ofen mit rotirender Retorte zur Erzeugung von Leuchtgas aus flüssigen Oelen. R. Schwarz. Pat. 82. *825. — Neuerung an Retorteneinhauten. Ang. Klönne. Pat. 85. 109. — Retortenofen für Theerfeuerung mit Theerzerstäuber. Gebr. Körtlng. 86. *386. — Zweitheiliger Ofen für Gasretortenerhitzung. W. Jones. Pat. 86. *393. — Retortenofen zur Verbrennung von Breez. L. 86. 678. — Rostofen mit sog. Halbgasfeuerung. Leclaire. 87. 770.

Oefen. *Retortenöfen.* Dessauer Sechserofen. 74. 408. — Retortenofen für sechs ovale Retorten. L. 76. 50. — Der Sechserofen. Hasse. 77. 397 — Der Siebenerofen. Hasse. 77. 397. — Der Achterofen. W. Oechelhäuser. 77. 393. Hasse. 77. 396. — Achterofen grosses Modell. Lencauchez. L. 80. 21. — Construction von Oefen mit neun Retorten. Coze. 77. 52

— Neuerungen an Retortenöfen. 74. 458. W. Key. Pat. 74. 151. W. Maquai. Pat. 74. 344. J. Patison. 74. 364. Pat. 74. 345. H. Walker. 74. 750. Condict. 75. 101. Fleischer. 75. 608. Taf. 6. J Tindall. 75. 642. G. Bennie. Pat. 77. 19. W. T. Carpenter. Pat. 77. 676. A. Hegener. Pat. 82. *568. E. Schwarzer. 83. *645. Pat. 84. *403. Th. Hahn u. G. Pflücke. Pat. 85. 668.

— Ueber Retortenöfen. 74. 709. W. Bäcker. 75. 610. 673. 735 805. 76. 106. 226. 473 A. Bonnet. 77. 762. — Zur Frage der Productivität u. Construction von Retortenöfen H. Brehm. 74. 646. 75. 843. s. a. 75. 605. — Ueber die Zugverhältnisse in verschiedenen Abtheilungen der Retortenöfen. A. Colding. 75. *498. 575. W. Bäcker. 75. 610. — Bau u. Heizung der Retortenöfen. Anderson. 75. 641. — Ueber Price's Patent-Retortenöfen. J. L. Bell. L. 76. 50. — Wärmeverhältnisse in Gasöfen, wenn feuchter Brennstoff verwendet wird. R. Ackermann. L. 77. 307. — Ueber kleine Retortenöfen. C. Müller. 80. 92. — Retortenöfen mit Bunsenschen Brennern u. Resultate mit denselben. Merkens. 80. 95. — Benutzung der von Retortenöfen abgehenden Wärme zum Maschinenbetrieb. L. Souhiran. 84. 750. — Ueber den Horn'schen Retortenofen. 84. 848. — Ueber den Retortenofen von Hasse-Vacherot. Thomas. 84. 849. — Ueber den Rostofen Patent Hasse-Vacherot. Henneberg. L. 85. 277. — Kohlenheizung bei Retortenöfen. A. Behn. 86. 695. — Entwicklung der Retortenöfen zur Leuchtgasbereitung. Schreyer. L. 86. 759 — Betriebsresultate eines Ofens mit geneigten Retorten. Coze. 87. 770. — Mittheilung über Retortenöfen. Horn 88. 901.

Oefen. *Retortenöfen.* Studien über die Gasöfen u. die Regeneration der Wärme. Krantz. L. 74. 110. 146. — Die verschiedenen Retortenofensysteme für Gasheizung. Müller u. Eichelbrenner. L. 75. 656. — Die Gasfeuerung bei Heizung der Retortenöfen. Ferd. Steinmann. L. 76. 53. — Ueber Retortenöfen mit Gasfeuerung. 76. 129. W. Bäcker. 84. *179. 86. *111. — Ueber Retortenöfen mit Kohlenoxydgasfeuerung. Hegener. 76. 226. 339. 370. Hasse. 76. 266. 77 98. Occhelhäuser. 76. 299. Burckhardt. 77. 267. — Betrieb eines Ofens mit 2 Retorten mit Gasfeuerung. F. Tonnar. 76. 200. — Ueber Tonnar'sche Oefen. G. Schaar. 78. 565. — Erfahrungen mit der Gasfeuerung und dem Schachtofen. F. Tonnar. 76. 300. — Ueber Gasfeuerungsöfen. Klönne. 77. 402. — Ueber Retortenöfen mit Gasfeuerung. F. Fischer. L. 83. 734.

— Der Retortenofen von G. Liegel. 74 409. 75. 769. 77. 65. — Neues Ofen-System. Liegel. 76. 502. 543. Taf. 17. s. a. 607. — Ueber den Liegel'schen Retortenofen. 75. 473. 77. 659. 79. 383. Schiele. 75. 482. 76. 442. W. Bäcker. 75. 673. 807. Kosmann. 78. 445. Aehert. 78. 445. Th. Friedlehen. 78. 462. Liegel. 78. 648. 80. 501. 667. 81. 751. Klönne. 81. 39. 675. — Retortenofen mit Theerheizung. Liegel. 78. 652. — Betriebsergebnisse mit Liegel'schen Retortenöfen in der Gasfabrik zu Frankfurt a. M. Schiele. 76. 552. — Betriebsergebnisse der Liegel'schen Oefen in verschiedenen Gasanstalten. G. Liegel. 78. 152. 563. 646. 79. 308. — Verbreitung der Liegel'schen Oefen. G. Liegel. 78. 3. — Betrieb mit Liegelschen Oefen. C. Müller. 80. 93. — Untersuchung eines Generatorofens Liegel'scher Construction. H. Bunte. 81. 297. — Zusammenstellung der Beobachtungen an Liegelöfen für Cokefeuerung. H. Bunte. 81. 313. — Verbesserungen in der Construction der Generatoröfen. Liegel. 81. 393. — Erfahrungen u. Resultate mit einem Liegel-Achter-Ofen. Merkens. 81. 421. — Entscheid in der Patentangelegenheit Klönne gegen Liegel, Construction von Retortenöfen betreffend. 81. 567. — Ueber Liegel'sche

Oefen. G. E. Stevenson. 81. 587. 820. — Dauer u. Unterhaltungskosten Liegel'scher Oefen. C. Müller. 81. 387. 82 491. — Fortschritte im Ofenban. Liegel. 82. 367. 83. 293. 84. 233. — Gasofensystem Liegel. Beilage mit Tafel zu No. 10 des Journals 87.

Oefen. ***Retortenöfen.*** Regenerativ-Gasöfen u. Gasöfen mit Recnperatorfenerung s. a. oben nnter Gasheizöfen.

— Doppelofen mit sechs Retorten für Gasfeuerung mit Regeneration. Gaillard, Haillot & Co. L. 78. 235. — Retortenofen mit Generatorfeuerung. Ch. F. Dietrich. 79. 107. — Gasretortenöfen mit Regenerativ-Heizsystem. Foulis. L. 83. 167.

— Gasgenerationsöfen auf dem Gaswerk zu Dessau. Oechelhäuser. 76. 6. s. a. 177. — Gasgenerationsofen auf der Neustädter Gasfabrik in Dresden. 76. 433. — Die Generatoröfen auf der Münchener Gasanstalt u. deren Betrieb. Schilling. 79. 263. Taf. 8 bis 11. 80. 180. Taf. 4. N. H. Schilling n. H. Bnnte. 82. 727. Taf. 12 bis 14. W. Hollweck. 86. 409. 87. 1004. — Die Generatoröfen, Patent Hanpt, auf der Gasanstalt in Brieg. L. Link. 80. 250. — Die Generatoröfen auf der Gasanstalt zu Dresden, Beobachtungen n. Vortheile bei deren Betrieb. Hasse. 80. 412. Taf. 6. — Die Generatoröfen der Gasanstalt in Köln. 82. 417. — Generatorofen auf dem Pforzheimer Gaswerk. H. Brehm. 82. 558.

— Ueber Generator-, Regenerator- n. gewöhnliche Retortenöfen. Hegener. 76. 434. 439. 443. Oechelhäuser. 76. 435. 443. Hasse. 76. 441. Buhe. 76. 443. — Versuchsresultate mit dem Generatorofen. A. Hegener. 76. 370. — Ueber Generatoröfen. 77. 91. F. Tonnar. 77. 192. Raupp. 77. 761. Müller. 78. 440. Liegel. 78. 443. W. Oechelhäuser. 78. 626. — Ueber Beseitigung der Uebelstände, welche bei Generatoröfen vorkommen können. Liegel. 80. 66. — Erfahrungen mit Generatoröfen bei niedrigem Schornstein. 80. 94. — Ueber Zweier- n. Dreier-Retortenöfen mit Generatoranlage. Liegel. 81. 420. Merkens. 81. 421. — Ueber den Betrieb eines Zwei-Retortenofens mit Generatorfenerung. G. Liegel. 82. 401. — Nasser Betrieb von Generatoröfen mit Cannelkohle. 83. 470. — Ueber den Bau von Generatoröfen. Horn. 87. *1005. — Zur Entwicklnngsgeschichte der Generatoröfen. N. H. Schilling. 88. 354. — Controle dnrch Aufstellnng vergleichbarer Daten über die Leistungen der einzelnen Generatoröfen. E. Schilling. 80. 485.

— Ueber den Gasretortenofen von Müller u. Eichelbrenner. 74. 539. Taf. 19. Lamy. L. 74. 23. 215. s. a. 74. 613. 75. 473. 475. 481. 615. W. Bäcker. 75. 807. 76. 227. — Mittheilnng über den Gasofen von Müller & Fichet, welcher mit Generatorgasen geheizt wird. Fichet. L. 74. 215. — Resnltate mit dem Ofen von Müller, Fichet n. Eichelbrenner. Frey. 77. 401.

Oefen, ***Retortenöfen.*** Gasofen mit Generatorfeuerung nach System Siemens und die mit demselben erzielten Ersparungen. 74. 328. — Herstellungskosten der Siemens-Oefen. L. 78. 24.

— Ueber die Generator-Retortenöfen System Klönne. Netcke. 79. 494. 719. Ziegler. 79. 497. 499. Grahn. 79. 498. Klönne. 79. 499. 500. 722. — Das Haupt'sche u. das Klönne'sche System der Generatorofen-Anlagen. A. Klönne. 80. 336. — Ueber den Klönne'schen Ofen. A. Eitner. 81. 721. — Betriebsresnltate mit einem Klönne'schen Achter-Generatorofen. Kngler. 83. 796.

— Ueber den Gasgeneratorofen von Bicheronx. Taskin. L. 75. 142. — Ueber Generatoröfen System Hasse. Döring. 79. 719. — Ueber Goldbeck'sche Generatoröfen. Flosky. 81. 631.

— Ofenschanklappe. Hasse. 80. 416. Taf. 6. Fig. 4. — Abschluss von Entgasungsräumen durch gekühlte Thüren. F. W Lürmann. Pat. 83. 776. — Arretirvorrichtung an Schanklappen. K. Arendt. Pat. 86. *57. — Oeffnungshebel an Schanlochklappen. Max Hempel. Pat. 86. *558.

— ***Schmelzöfen u. Oefen für metallurgische Zwecke.*** Oefen für Stahl- n. Eisenfabrikation verbnnden mit Lenchtgasbereitnng. W. Gorman. Pat. 74. 79. — Schweissofen für Gasfeuerung u. erhitzte Luft. Lencanchez, Gaillard n. Haillot. L. 77. 599. — Gasgenerator in Verbindung mit Godefrey u. Howson's Puddelofen. Howson. L. 78. 72. — Verbesserte Form des Deville'schen Gebläseofens. Ch. Welch. L. 79. 176. — Flammöfen mit Gasfenerung. G. Mendhelm. Pat. 81. *170. — Einrichtung zum Schmelzen der Metalle mittels des elektrischen Stromes. W. Ch. Siemens. L. 81. 542. — Flammenvertheilung in Gasöfen, besonders Glas- n. Puddelöfen. A. de Boichevalier. L. 83. 620. — Siemensscher Regenerativflammenofen mit Gröhe-Lürmann'schem Generator. F. Lürmann. Pat. 83. 418. — Gasofen zur Behandlung von Eisen n. Stahl nach dem Barff'schen Verfahren der Rost schützung. D. u. W. Thompson. Pat. 83. *897. — Regenerativ-Stahlschmelzofen. T. W. Dick. L. 84. 890. Fr. Siemens. 85. 149. Taf. 3 n. 4. — Verbesserungen an Gasflammöfen. L. 85. 277. — Vorrichtnng an Oefen zur Darstellnng oder Schmelzung von Metallen bei gleichzeitiger Gewinnung von Kohlenoxydgas oder Schwefelkohlenstoff. J. Quaglio, J. Pintsch u. Aug. Lentz Pat. 85. *534. — Schmelzofen mit Wassergas-

betrieb. Lürmann. L. 85. 630. — Schmelzofen mit Wassergasgenerator. Schmidhaner. L. 86. 363. — Gaspnddelofen mit zugehörigem Gaserzeuger. F. Asthöver. L. 86. 668. — Tiegel-, Schmelz- n. Glühofen mit Regenerativ-Lenchtgasheizung. Fr. Siemens. Pat. 87. *1086.

Oefen. *Schmelzöfen u. Oefen für metallurgische Zwecke.* Glasschmelzöfen mit Hafen- u. Schiffchenbetrieb. Fr. Siemens. 85. 147. Taf. 2 n. 3. s. a. oben Glasöfen.

— Schmelzofen und Löthlampe mit Petroleum. Qnichenot. L. 75. 343. — Kleiner Gasofen zur Erzeugung hoher Temperaturen für Laboratorinmszwecke. H. Rössler. 85. *84. Pat. 85. 504.

— Studien über die Ausnutzung der Wärme in den Oefen der Hüttenwerke. E. F. Dürre. L. 76. 354. — Ueber die Einwirkung der Hochofengase n. der Alkalien auf das Znstellnngsmaterial der Hochöfen. Limhor. L. 78. 551. — Gewinnung von Ammoniak bei Hochöfen in England. L. 86. 54. — Anlagen zur Gewinnung von Theer n. Ammoniak bei Hochöfen. L. 86. 150. — Steinkohlen, Coke u. Holzkohlen als Hochofenbrennmaterial. W. Thörner. L. 86. 668. 900.

— *Oefen für die Thonwaarenindustrie.* Nehse's Gasofen znm Brennen von Thonwaaren, Kalk etc. L. Ramdohr. L. 76. 423. — Brennofen mit Gasfeuerung für Thon- u. Ziegelwaaren. G. Mendheim. L. 76. 718. — Die Bedeutung der Gasfenerung u. der Gasöfen für das Brennen von Porzellan etc. H. Stegmann. L. 77. 45. — Gaskammerofen. G. Mendheim. Pat. 83. *899. — Normalkegel für die Bestimmnng der Temperaturen in den Oefen der keramischen Industrie. H. Seger. L. 86. 363. s. a. Pyrometer.

— *Wassergasöfen.* Retortenofen für Darstellung von Wassergas. Wilson. L. 74. 318. R. P. Spice. Pat. 74. 836. — Wassergasofen für die Darstellung des Gases im Kleinen. E. Dawson. 81. 674. — Wassergasofen für continuirlichen Betrieb. C. Westphal. Pat. 84 *444. — Neuerungen an Wassergasöfen. Schulz, Knaudt & Co. L. 85. 277. Farhaky & Sólcz. L. 86. *509.

— *Wasserheizöfen* siehe Badeeinrichtungen im Register für Wasserversorgung.

— *Zimmeröfen* s. a. oben Gasheizöfen. — Füllofen zur Zimmerheizung. Joh. Kammerer. L. 74. 215. — Zimmeröfen für Coke. 79. 195. — Die Zimmeröfen für Cokehrand auf der Pariser Weltausstellung. L. Lang. 79. 191. — Ueber Ausnutzung der Brennstoffe durch Zimmeröfen. F. Fischer. L. 79. 759. Bode. L. 82. 561. — Veränderung der Stubenöfen zur Cokeheizung. C. Müller. 80. 98. — Apparat, jeden gewöhnlichen Stnbenofen ohne Rost mit Coke zu heizen. Merkens. 80. 98. — Können eiserne Oefen durch Entwicklnng von Kohlenoxyd schädlich wirken? F. Fischer. L. 80. 685. — Füllofen mit directer Gasfeuerung. J. N. Rothweiler. Pat. 82. *568. — Ueber Zimmeröfen-Constrnctionen. P. Sauser. L. 86. 788. — Ventilationseinrichtung an Zimmeröfen. Frey. Pat. 86. *987. — Neuerung an Füll- u. Reguliröfen. Fr. Lönholdt. Pat. 86. *988. — Einsetzbare Heizvorrichtung zur Umwandlnng von Oefen u. Kaminen in solche mit combinirter Gas- n. Cokefeuerung. Coglievina. Pat. 87. *1050. — Zimmeröfen für Cokeheiznng. 88. *455.

Oefen. *Zimmeröfen.* Petroleumheizofen. The Boston Petrolenm Heating Company. Pat. 84. *170. — Zimmerofen für gasartige oder flüsselge Brennstoffe. Fr. Herrmann. Pat. 84. *200.

— Gasöfen mit durchlöcherten Thonbrennern für Zimmerheizung. J. Adams. Pat. 80. 449. — Ueber Gasöfen für Zimmerheizung. Bach. L. 80. 756. J. G. Wohhe. 84. *740. — Gasöfen für Zimmerheizung. F. Fischer. L. 83 620. Wobbe. 83 *639. R. Kntscher. Pat. 84. *200. Pat. 85. *156. A. Aschemann. Pat. 86. *394. J. Ph. Lipps. Pat. 86 *394. C. Braunwald. Pat. 88. *231. Aug. Beulshausen. Pat. 88. *826. — Regenerativ-Gaszimmerofen. Fr. Siemens. 85. *808. 87. *740. — Der Siemens'sche Gas-Regenerativofen u. seine Leistungsfähigkeit verglichen mit dem Kutscher'schen Gasofen. W. Hempel. 87. *535. — Reflectorofen. Wyhauw. 87. 612. — Einsetzbarer Heizkörper zur Umwandlnng eines Ofens beliebiger Construction in einen Gasofen. D. Coglievina. Pat. 87. *1049 — Versuche mit Gasöfen für Zimmerheizung, sowohl über Nutzeffect wie über Wärmevertheilung. 88. 117. — Gasapparate für Zimmerheizung. Bremer. L. 88. 335. — Gasheizapparat zum Einsetzen in Zimmeröfen. C. Florin. Pat. 88 *826. — Der Regenerativ-Gasheizofen von Wyhauw. 88. *1003. — Elegante Gasheizöfen. J. G. Honben Sohn Carl. 88. 1141.

Ofenthüren siehe Feuerthüren u. oben unter Cokeöfen.

Oele. Feuergefährlichkeit verschiedener Oele. Henmann. L. 81. 510. — Verfahren, Erdpeche, Rohpetroleum, schwere Oele, Theer u. s. w. in Brennöl zu verwandeln. F. F. Rohart. Pat. 82. 24. — Die Technologie der Fette n. Oele der Fossilien (Mineralöle), sowie der Harzöle u. Schmiermittel. C. Schädler. L. 85. 529. L. 86. 92. 814. L. 87. 1046. — Apparat zur Bestimmung der Viscosität der Oele. Engler. L. 86. 54. — Apparat zur Bestimmung des Flüssigkeitsgrades von Mineralölen u. dergl. J. Stahl. Pat.

Digitized by Google

86. *557. — Apparat um die Flüssigkeit der Oele zu messen. E. Berland u. A. Chenevier. L. 88. 947.

Oele. Ueber das Bankulöl u. Colzaöl. Heckel. L. 75. 828.

— *Erdöl* s. a. Petroleum. — Erdöllagerstätten am caspischen Meere. L. 75. 864. — Geschichte u. Vorkommen des Erdöls. L. 78. 726. — Das Vorkommen von Erdöl in der Gegend zwischen Braunschweig u. Celle. 81. 586. — Wesen, Ursprung u. Entstehung des Erdöls. Krämer. 86. 434. 461. — Das Erdöl von Baku, Geschichte, Gewinnung u. Verarbeitung. C. Engler. L. 86. 728. 758. 974. D. J. Mendelejeff. L. 87. 169. — Verarbeitung des Erdöls auf Leuchtöle u. Schmieröle. F. A. Rossmässler. L. 86. 92. — Das Erdöl u. seine Producte. B. Redwood. L. 87. 200. — Erdölindustrie in Galizien. 88. 236. — Das Erdöl u. seine Verwandten. H. Höfer. L. 88. 675. 1002. Anm. — Die deutschen Erdöle. Engler. L. 88. 768. — Die Erdölindustrie in Russland. M. Volkmann. 88. 1117.

— Zusammensetzung u. Untersuchung von Erdöl. L. 81. 734. — Zusammenstellung der Untersuchungsmethoden für Erdöl u. ausführliche Beschreibung des Abel-Verfahrens. L. 82. 563. — Chemisch-technische Analysen der galizischen Erdöle. A. Nawratil. L. 83. 102. — Ueber den Gehalt der verschiedenen Erdölsorten an Pseudocumol u. Mesitylen. C. Engler. L. 85. 901. — Ueber die Leuchtkraft des Erdöls. R. Zaloziecki. L. 86. 728. — Vergleichende Versuche über die Eigenschaften des kaukasischen u. des amerikanischen Erdöls. Engler u. Lewin. L. 87. 169.

— *Harzöle* s. a. oben. — Harzöl als Beleuchtungsmaterial. Guillemare. L. 77. 12.

— *Mineralöle* s. a. Kerosin u. Rhigolen. — Gewinnung von Schieferöl. O. Volger. L. 74. 752. — Die Mineralölindustrie in Sachsen u. Thüringen. 74. 672. 75. 560. 564. 76. 529. 78. 739. 82. 610. 83. 386. 84. 53. 86. 284. 610. 706. 87. 307. 693. 88. 831. — Sicherheitsapparat für die Aufbewahrung u. den Gebrauch von Mineralölen. Paillet. L. 75. 102. — Mineral Sperm Oil, Siedepunkt u. specif. Gewicht. 75. 212. — Rectification von Mineralölen. J. S. Muir. L. 75. 299. — Verwendung von Mineralölen zur Erzeugung von Dampf. W. Gadd. L. 76. 151. — Geschichte der Mineralölgewinnung im Elsass. M. Mieg. L. 83. 533. — Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur von Mineralöl F. Gantter. L. 87. 551. — Destillationsverfahren für Mineralöle. G. Alexeew. Pat. 88. *229.

— *Paraffinöl.* Biographie von Young, dem Gründer der Paraffinölindustrie. L. 74. 273. — Paraffinölfabrikation in Sachsen u. Thüringen. 74. 672. 75. 562. 564. 76. 530. 78. 740. 82. 610. 86. 284. 610. 87. 693. — Salon-Gasöl. 78. 359. Anm. — Verwendung zur Leuchtgasdarstellung. 74. 674. 75. 517. s. a. Gasbereitung. — Benutzung der bei der Paraffinöldarstellung aus bituminösem Schiefer erhaltenen Gase. Young. 76. 706. — Paraffin- u. Mineralölgewinnung in der Provinz Sachsen. L. Grotowsky. L. 77. 308. — Geschichte u. gegenwärtiger Stand der Paraffinölindustrie. H. Brunton. L. 81. 436. — Ueber Vergasung des Paraffinöles als Aufbesserungsmaterial für die Gasbereitung. Merkens. 82. 328. C. Müller. 82. 329. — Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur von Paraffinöl. F. Gantter. L. 87. 551. — Ueber das bei der Destillation von Paraffinöl auftretende Gas. G. Beilby u. M'Arthur. L. 88. 84.

Oele. *Schmieröle u. Schmiermaterialien.* Siedepunkt u. specif. Gewicht von Schmieröl. 75. 212. — Schädlichkeit der Fettschmierung bei Dampfcylindern. A. Schondorff. L. 75. 683. — Die Prüfung der Schmiermaterialien. E. Donath. L. 81. 20. — Darstellung von Schmiermitteln R. Irvine. Pat. 82. 92. — Prüfung u. Wahl von Schmiermaterialien. R. Jahns. L. 82. 528. — Apparat zur Gewinnung von Schmieröl bei der Herstellung von Kohlenwasserstoffheizgas. International Vapor-Fuel, Carbon-Iron and Manufacturing Company. Pat. 83. *591. — Verfahren zum Destilliren harzfreier Schmier- u. Einfettungsöle aus Rohpetroleum u. Braunkohlentheerölen. C. Roth u. A. Parrisius. Pat. 85. 903. — Fabrikation von Schmieröl aus Baku'scher Naphta. F. A. Rossmässler. L. 85. 256. 279. L. 86. 92. — Fabrikation der Mineralschmieröle. L. 86. 606. — Die Untersuchung der Schmieröle und Fette mit specieller Berücksichtigung der Mineralöle. H. Gusenherger. L. 86. 639. — Bestimmung der Zähigkeit der Schmieröle. J. Traube. L. 87. 799. — Ueber Schmiermaterial. Baumgärtel. 87. 1007. Diehl. 87. 1007.

— *Solaröl.* Die Solarölfabrikation in Sachsen u. Thüringen. 74. 672. 75. 560. 564. 76. 530. 78. 740. 84. 55. 86. 610. 87. 693. 88. 446. — Preise in Deutschland von 1865 bis 1875. 76. 770. — Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur des Solaröls. F. Gantter. L. 87. 551.

— *Theeröle.* Saville's Destillations- u. Rectificationsapparate für Theeröle. Lamy. L. 77. 56. — Gewinnung von Leichtöl, Mittelöl, Schweröl u. Anthracenöl nebst Angabe des specif. Gewichtes dieser Oele. Krämer. 87. 852. s. a. L. T. Wright. 88. 508.

Oele. *Theeröle.* Stickstoffgehalt. W. Smith. L. 85. 15. — Entflammungs- u. Entzündungstemperatur. F. Gantter. L. 87. 551.
— Ueber die im Steinkohlentheeröl enthaltenen Kresole. H. E. Armstroug. L 74. 316. — Zur Kenntniss des Buchenholztheeröls. A. W. Hofmann. L. 75. 141. — Physikalische u. chemische Eigenschaften der Holzöle aus dem Holztheer. G. Thenius. L. 78. 552 — Zusammenhang der Säuren des Holzessigs mit den Holzölen. G. Krämer u. M. Grodzki. L. 79 173. — Ueber die zwischen dem Naphtalin u. Acenaphten siedenden Steinkohleutheeröle. Aug. Emmert u. Fr. Reingruber. L. 82. 563. — Ueber die Beziehungen zu den Kohlenwasserstoffen der Braun- u. Steinkohleutheeröle. C. Krämer u. W. Böttcher. L. 87. 651. — Beiträge zur Kenntniss der zwischen 170 u. 200° siedenden Bestandtheile des Steinkohlentheeröls. Osc. Jacobson. L. 86. 848. — Zusammensetzung der bei der fractionirten Destillation des Theers zwischen 170 u. 210° gewonnenen neutralen Oele. K. E. Schulze. L. 87. 1081.
— Anwendung von Theerölen zur Heizung L. 77. 55. — Darstellung von Benzol aus Braunkohlentheeröl. Wichelhaus u. Salzmann. L. 79. 176. — Verarbeitung von Braunkohlentheerölen auf harzfreie Schmier- u. Einfettungsöle. C. Roth u. A. Parrisius. Pat. 85. 903. — Verwerthung der Abfallsäure der Theer- u. Mineralölfabriken. Chemische Fabriks-Actiengesellschaft in Hamburg. Pat. 86. 931.

Oelgas siehe Gasbereitung, Leuchtgas u. Oefen.

Oelgasanstalten siehe unter Gasanstalten.

Oelreservoir. Das Oelreservoir für die Montanwerke in Halle. L. 88. 408

Oelsäure. Verwendung der Oelsäure aus Stearinfabriken zu Beleuchtungszwecken u. deren Leuchtkraft. Král. L. 74. 833.

Oleïnsäure. Bestimmung u. Trennung von Stearinsäure. J. David. L. 78. 704.

Olivin-Alkohol-Sauerstofflicht. L. Harnecker. L. 74. 727.

Ozokerit siehe Erdwachs.

Ozon. Ueber die Bildung des Ozons bei der Verbrennung. W. Radulocoltsch. L. 74. 751. — Bildung bei der Verbrennung von Leuchtgas. R. H. Ridou. L. 80. 653. — Löw's Apparat zur industriellen Darstellung des Ozons. Ott. L. 74. 751.

P.

Palladium. Eigenschaften. J. J. Coquillon. L. 77 199. — Verhalten in der Alkoholflamme. F. Wöhler. L. 77. 237. — Verhalten zu Leuchtgas. Th. Wilm. L. 81. 543. 733.

Palladiumchlorür. Anwendung zum Auffinden von Undichtigkeiten im Strassenrohrnetz für Gasbeleuchtung. H. Bunte. 86. 504. 737.

Panklasit, ein Explosionsstoff aus einem Gemisch von Schwefelkohlenstoff u. Untersalpetersäure. E. Turpin. Pat. 83. 104.

Papier. Einfluss des Gaslichtes auf das Vergilben des Papieres. J. Wiesner. L. 88. 189.

Paraffin. Gewinnung, Verwendung u. Verwerthung der Nebenproducte. L. Grotowsky. L 77. 308. — Abscheiden aus Petroleum. R Smith. Pat. 86. *211. — Gewinnung auf der Concordiagrube bei Nachterstedt. E. Schatz. L. 87. 799. —
— Formel Pouchet. L 74. 751. — Specifisches Gewicht. Albrecht. L. 76. 149. — Entfärben mittels Knochenkohle. L. Ramdohr. L. 75. 464. — Einwirkung von Sauerstoff. H. N. Jazukowitsch. L. 75. 682.
— Ueber die Paraffinindustrie. F. Field. L. 74. 215. — Geschichte u. gegenwärtiger Stand der Paraffiniudustrie. H Brunton. L. 81. 436. — Die Paraffiniudustrie in Sachsen u. Thüringen. 74. 673. 75. 561. 564. 76. 530. 78. 740. 82. 610. 83. 386. 84. 53. 86. 610. 706. 87. 307. 693. 88. 445. 831.

Paraffine. Die Paraffine in dem fabrikmässig dargestellten Wassergas. H. Morton u. W. E. Geyer. L. 78. 480.

Paraffinkerzen siehe Kerzen, Paraffin u. Photometrie.

Paraffinöl siehe unter Oele.

Patente. s. a. Gesetze u. Processe. — Ueber Patentwesen. L. 77. 529. s. a. 81. 121. — Illustrirte Patentberichte. L. 79. 735. — Sachliche Würdigung der in Deutschland ertheilten Patente. E. Blum. L. 81. 46. — Einfluss des Patentwesens auf die verschiedenen Vereinsfächer. Schiele. 82. 476 — Ueber die in Deutschland angemeldeten elektrischen Patente. Neesen. L. 83 735. — Ueber die Bedeutung der Patente, insbesondere der elektrotechnischen Patente. Fr. Hasslacher. 84. 173. — Zur Statistik der Patente. 85. 131 — Die in Amerika im Jahre 1884 ertheilten Patente. L. 85. 305. — Verhandlungen der Patentkommission. 87. 36.

Pentan. Eigenschaften. Harcourt. 88. 1133.

Pentanlampe siehe Lampen u. Photometrie.

Personalia. *Todesfälle u. Nekrologe.*

Belgrand, Director der Kanalisation u. Wasserversorgung der Stadt Paris. 78. 288.

Bendert, Carl Friedrich, Director der Teplitz-Schönauer Gasanstalt. 85. 706. 768.

Berg, Th. Fr. R., Oberhaurath in Hannover. 83. 829.

Dresser, G. W., Major in Newport. Herausgeber des amerikanischen Gasjournals. 83. 392.

Emminger, Bruno, Generaldirector der Gesellschaft für Gasindustrie zu Augsburg. 86. 567. 87. 1003.

Franke, F. W., Director der Dortmunder Gasanstalt. 83. 469.

Franke, Rob., Gasdirector in Gera. 85. 643.

Fnlier, J. B., Elektrotechniker. 79. 224.

Geith, J. R., Fabrikbesitzer u. früherer Pächter der Gasanstalt in Koburg. 84. 379. 409.

Grischow, Eugen, Director der Gas- u. Wasserwerke in Halberstadt. 84. 1.

Ilgen, Fr. H. W., Gaswerksdirector in St. Ingbert. 83. 45.

Kausler, Ed. Friedr., Gasdirector in Nürnberg. 74. 678.

Krakow, Ad., Ingenieur zu Koblenz. 88. 39. 314.

Kreuser, Otto, Director der Gasbeleuchtungsgesellschaft in Stuttgart. 84. 379. 450.

Kühnell, C. A., kgl. Baumeister. 78. 186.

Kurgas, Emil, Director der Gas- u. Wasserwerke in Riga. 80. 457. 531.

Lang, Conrad, Director der städtischen Gas- u. Wasserwerke in Karlsruhe. 81. 57.

Lethehy, Dr., englischer Chemiker. 76 199.

Mallet, A., Chef der chemischen Abtheilung der Gasgesellschaft in Paris. 85. 115.

Marth, R., Director der Wasserwerke in Graz. 77. 49.

Melsens, Louis Henry F., Professor, Mitglied der Akademie etc. u. Gasverificator der Stadt Brüssel. 86. 398.

Miltner, J. A., Ingenieur u. Director der Gascompagnie in Amsterdam. 88. 894.

Motard, Dr. H., der Erfinder der Stearinkerzen. L. 82. 227.

Nichols, W. Ripley, Professor am technologischen Institut in Boston (Mass). 87. 88.

Pazzani, Jul., Erbauer u. Leiter der Gaswerke der Imperial-Continental-Gas-Association. 88. 1003.

Pepys, William Hasledine, Director der Imperial-Continental-Gasanstalten zu Köln u. Ehrenfeld. 80. 457 531.

Peters, Director der Gas- u. Wasserwerke in Weimar. 87 178.

Pintsch, Julius, Commerzienrath in Berlin. 84. 34.

Personalia. *Todesfälle u. Nekrologe.*

Ran, L., Betriebsingenieur der Budapester Gaswerke. 80. 595.

Rieheck, Commerzienrath in Halle. 83. 115.

Riedinger, L. A., Finanzrath in Augsburg. 79. 301.

Schlosser, Gasanstaltsinspector in Schweidnitz. 86. 971.

Schmidt, C., kgl. Baurath in Breslau. 88. 894.

Servier, Ed., Ingenieur u. Redacteur des Journals des usines à gaz. 85. 460.

Siemens, Ch. W., in London. 83. 790.

Spielhagen, Gottfried, Director der Gasanstalten zu Nürnberg u. Wellheim. 76. 67.

Spreng, Albert, Leiter der Gasanstalt in Freiburg im Brg 85. 140.

Sy, Friedrich, technischer Director der Gasfabrik in Regensburg. 84. 179.

Thurston, B. W., Director der Gasanstalt in Hamburg. 85. 612.

Trapp, Konrad, Bergwerksdirector auf Georg-Marienhütte u. Ibbenbüren. 86. 350.

Unruh, v., Mitglied des Directoriums der deutschen Continental-Gasgesellschaft. 86. 133.

Vitry, de, Director der Gaswerke in Genua. 86. 158.

Voss, Wilhelm, Oberingenieur der deutschen Continental-Gasgesellschaft. 78. 461.

Werner, Bruno August, Director der Gasanstalt in Wurzen. 86. 542.

Winterwerher, L., Director der Gesellschaft für Gasindustrie in Augsburg. 77. 1.

Witteck, L., Director der Gasanstalt in Ancona. 80. 305.

Ziegler, Heinrich Friedrich, Director des Gaswerks zu Hanau. 82. 210.

Personalia. *Ehrungen.*

Bell, Graham, Erfinder des Telephons. 80. 488.

Bijard, Director der Gasanstalt in Cairo. 83. 76.

Bürkli-Ziegler, Arnold, Ingenieur in Zürich. 83. 636.

Bunte, Dr. H., Generalsecretär des Deutschen Vereins der Gas- u. Wasserfachmänner, München. 86. 540.

Ehmann, Dr. v., Baudirector in Stuttgart. 80. 737. 87. 959.

Elster, Siegmar, in Berlin. 88. 554.

Haas, E., in Mainz. 88. 1143.

Ladygnine, Elektrotechniker. L. 75. 463.

Livesey, Geo, Gasdirector in London. 82. 468.

Lowe, Thaddeus S. C., Professor. L. 87. 613.

Murdoch, W., in London. 83. 706.

Pierre, Director der Wasserwerke in Cairo. 83. 76.

Digitized by Google

Personalia. *Ehrungen.*
Salbach, kgl. Baurath in Dresden. 75. 242.
Schiele, Simon, Gasdirector in Frankfurt a. M. 83. 405.
Schilling, Dr. N. H., Generaldirector der Gaswerke in München. 86. 540.
Schneider, H., Gasanstaltsdirector u. Stadtbaurath in Cottbus. 86. 316.
Siemens, Friedrich, in Dresden. 84. 410. 85. 702 86. 342.
Walter, A., Verwalter der Gasindustrie-Gesellschaft in Augsburg. 84. 756.
Wobbe, G., Gasdirector in Hamburg. 82. 755.
— *Ehrungen von Firmen.*
Buss, Sombart & Co., Magdeburg. 86. 824.
Chamottefabrik-Actiengesellschaft vormals Didier in Stettin. 83. 740. 84. 655 85. 759. 88. 1143.
Gasmototorenfabrik Deutz. 86. 702.
Gebrüder Körting in Hannover. 84. 131. 86. 702.
H. Meinecke, Wassermesserfabrik in Breslau. 84. 872.
Schäffer u. Oehlmann in Berlin. 88. 1095.
A. C. Spanner, Wassermesserfabrik in Wien. 83. 740.
H. J. Vygen & Co. 85. 759.
— Ehrungen verschiedener Firmen durch Verleihung goldner, silberner u. bronzener Medaillen für Gasapparate. 84. 153.
Petroleum s. a. Erdöl unter Oele.
— Ursprung. Byasson. L. 77. 40. — Ueber die Entstehungsverhältnisse. Mendelejeff. L. 77. 526. — Petroleum u. Erdwachs. A. Burgmann. L. 81. 20. 140. — Vorkommen u. Ursprung. Noldecke. L. 83. 737. — Das Petroleum u. seine Zukunft. C. Marvin. L. 84. 729. — Das Petroleum, seine Geschichte, sein Ursprung u. seine Gewinnung in allen Ländern der Welt. P. F. Hne. L. 86. 152. L. 88. 228. — Das Petroleum u. seine Producte. B. Redwood. L. 86. 813. — Praktische Abhandlung über Petroleum. Benj. J. A. Crew. L. 87. 682. — Das Petroleum. W. de Fonvielle. L. 87. 1175. — Entstehung. 88. 1002.
— Ueber Petroleumquellen in der Lüneburger Heide. 75. 114. 562. 77. 47. — Die Erdwachs- u. Petroleumgruben in Galizien. G. Fauk. L. 75. 342. — Petroleumquellen bei Cheliff in Algier. L. 75. 413. — Die Petroleumgebiete Bakus u. Persiens. H. E. Gintl. L. 76. 629. — Der Petroleumreichthum Amerikas. L. Simonin. L. 76. 719. s. a. L. 81. 201. — Vorkommen u. Handelsverhältnisse des Petroleums in Rumänien. Gintl. L. 78. 726. — Vorkommen in Galizien. Raczkiewicz. L. 79. 478. s. a. L. 81. 201. — Vorkommen in verschiedenen Ländern. 81. 85. — Vorkommen im nordwestlichen Deutschland. Noeldeke. L. 81. 436. — Die Fundstätten des Petroleums mit besonderer Berücksichtigung der deutschen Erdöllager. C. Engler. L. 81. 732. — Die Petroleumquellen in Transkaukasien. Peacock. L. 82. 868. — Ueber einige Fundorte in Ungarn. A. Okulus. L. 84. 26. — Ueber die Petroleumgebiete Mitteleuropas, besonders Norddeutschlands. L. Piedboeuf. L. 84. 26. — Vorkommen in Europa. L. 86. 848.
Petroleum. Gewinnung. 81. 85. Harris. L. 86. 53. — Beiträge zu einer rationellen Petroleumschürfung. A. Okulus. L. 82. 118. — Ueber Petroleumversorgung. L. 82. 683. — Gewinnung u. Verwendung. R. Redwood. L. 87. 583. — Production. 88. 1002. — Einfluss auf die Entwicklung der Gasindustrie. N. H. Schilling. 88. 184.
— Petroleumbohrungen im Norder Dithmarschen. 80. 392. — Gewinnung in Oelheim. E. Reidemeister. 82. 150. E. R. 83. 786. — Entwicklung der Petroleumindustrie in der Provinz Hannover. 82. 611. — Neue Bohrungen in Deutschland. Pollmann. L. 83. 167.
— Zur Petroleumgewinnung in Galizien. E. Windakiewicz. L. 74. 667. Jul. Noth. L. 76. 86. s. a. L. 81. 201. 84. 642. — Geschichtliche Skizzen der Petroleumindustrie Galiziens. H. Walter. L. 81. 436. — Die Petroleumindustrie Galiziens. F. Montag. L. 82. 683. s. a. 84. 642. — Die Petroleumgewinnung in Westgalizien. C. Haupt. L. 85. 477. — Die Petroleumindustrie des Kaukasus auf der Pariser Weltausstellung. 78. 530. — Die Petroleumindustrie im Kaukasus. 83. 529. — Die Petroleumindustrie in Rumänien. St. Olszewski. L. 83. 735. — Die russische Petroleumindustrie. L. 84. 239. — Die russische Petroleumindustrie. L 85. 102.
— Entdeckung, Ausbeutung u. Verwerthung in den amerikanischen Staaten. Ad. Ott. L. 75. 102. — Zur Geschichte der Petroleumindustrie Amerikas. 81. 87. — Production in Amerika. 81. 85. L. 83. 230. — Die Petroleumindustrie in Amerika. 83. 528. L. 83. 532.
— Production in Pensylvanien. F. H. Wrigley. L. 76. 423. s. a. L. 80. 51. — Ueber Gegenwart u. Zukunft der Petroleumdistricte in Pensylvanien. E. Wrigley. L. 79. 791. — Aufspeicherung in Pensylvanien. L. 82. 118. — Die Petroleumindustrie in Pensylvanien. Lefaivère. L. 85. 255.
— Gefährlichkeit beim Transport. Barret. L. 74. 109. — Rohrleitungen für Petroleum in Amerika. 74. 684. L. 74. 388. 75. 199. L. 85. 388. — Transport raffinirten Petroleums mittels Rohrleitung von Bremen nach Duisburg. L. 83. 102. — Der Petroleumtransport in Rohrleitungen. L.

Digitized by Google

85. 731. — Rohrleituug für Baku-Petroleum. L. 87. 231.

Petroleum. Kanalschifffahrt für Petroleum im Winter. Ch. Plagge. L. 74. 388. — Transport auf Dampfschiffen. L. 86. 418. — Petroleumtransport in Behälter- (Tank-) Schiffen L. 86. 959. — Verschiffnng des Petroleums. Gäde. L. 87. 301.

— Darniederliegen des Petrolenmhandels in deu Vereinigten Staaten Nordamerikas. 75. 35. — Production, Consum, Preis in Hamburg. 74. 80. 75. 601. — Einführung fremden Petrolenms nach Oesterreich-Ungarn. E. Windakiewicz. L. 75. 103. — Petroleumexport der Vereinigten Staaten. 75. 601. — Preise in Deutschland 1865 bis 1875. 76. 770. — Petroleumstatistik der Vereinigten Staaten. Chandler. L. 78. 477. — Petroleumzoll im Deutschen Reich. 79. 461 — Znr Einführung von Rohpetroleum nach Deutschland. 84. 159. — Ueber die Weltlage des Petroleumgeschäftes. L. 84. 239. — Petroleumexport der Vereinigten Staaten. 85. 640. — Zunahme der Einfuhr von Petroleum in Grossbritannien während der Jahre 1883 bis 1885. L. 86. 606. — Einfuhr u. Werth in Hamburg. 86. 853. — Ausfuhr aus Amerika u. Consum verschiedener Länder. 86. 973. — Einfuhr in Hamburg. 87. 1053. — Geschäftsbericht der Bremer Petroleumbörse. 88. 472.

— Ueber das Petroleum in Rumänien. L. 75. 413. — Die chemische Zusammensetzung des Pensylvania-Petroleums S. P. Sadler. L. 77. 345. — Untersnchungen amerikanischer u. russischer Petroleumsorten. J. Biel. L. 79. 521. — Ueber kaukasisches Petroleum. Beilstein u. Kurbatow. L. 81. 734. L. 82. 53. — Untersuchung des kaukasischen Petroleums. Markownikow u. Oglohlin. L. 82. 338. — Zur Kenntniss des kaukasischen Petrolenms. Bellstein. L. 85. 256. — Güte der russisch-kaukasischen Handelsmarke (Baku). C. Engler. L. 85. 501. — Ueber das russische Petroleum. 86. 538. 974. — Untersuchungsresultate über die Leuchtkraft des Oelheimer u. des amerikanischen Petroleums. Graf. L. 82. 118. — Ueber die Bestandtheile des galizischen Petroleums. Lachowicz. L. 84. 25. — Gehalt des Petroleums an schweren, über 300° siedenden Oeltheilen. C. Engler. L. 85. 500. — Mittlere Znsammensetzung. V. B Lewes. 88. 1072.

— Die Veränderungen verschiedener Petroleumsorten beim Brennen auf der Lampe. Junker. L. 83. 532. — Ueber die Ursachen der mangelhaften Leuchtkraft von Petroleumsorten. L. Marquardt. 84. 776. — Ueber den Zusammenhang zwischen Leuchtkraft, Siedetemperatur u. Entflammungspunkt des Petroleums. C. Engler. L. 85. 500. — Einfluss der schwersiedenden Oeltheile auf die Leuchtkraft. C. Engler. L. 85. 501.

Petroleum. Verbesserung in der Behandlung von rohem Petroleum zu Heizzwecken. J. A. Johnson. Pat. 74. 279. — Die Raffination des Rohpetroleums. A. Ott. 75. 209. — Schlechtes Petroleum u. Maassregeln zur Abhülfe. 79. 108. 306. — Das amerikanische Rohpetrolenm, sein specif. Gewicht u. seine Raffinatlon. 81. 86. — Gewinnung von Picen aus Petroleumrückständen. C. Grähe u. J. Walter. L. 81. 510. — Gewinnung von Benzol, Naphtalin u. Anthracen aus Petroleumrückständen. Liebermann. 82. 809. — Verfahren zur Zerlegung des rohen Petroleums in Primär- u. Secundäröl. Halvorsen Proeess Company. Pat. 85. *873. — Benutzung der Petroleumrückstände zur Locomotivfeuerung. Th. Urquhart. L. 85. 528. — Beseitignng n. Verwerthnng der Abfallsäure in Petroleumraffinerien. L. 85. 901. — Verarbeitung von Rohpetroleum auf harzfreie Schmier- n. Einfettungsöle. C. Roth u. A. Parrisius. Pat. 85. 903. — Abscheiden von Paraffin u. Stearin aus Petroleum. R. Smith. Pat. 86. *211. — Apparat zur mechanischen Zerlegung von schweren Oelen des Rohpetrolenms. Halvorson Process Company. Pat. 86. *211. — Ueber die deutschen Rohpetrole, deren Untersuchung u. Verarbeitung. G. Krämer u. W. Böttcher. L. 88. 769.

— Ueber die Heptane aus Petroleum. C. Schorlemmer. L. 74. 76. — Ueber das Vorkommen u. die Zusammensetzung von Säuren im Rohpetroleum. C. Hell u. E. Medinger. L. 74. 704. — Untersuchung über die Paraffine des pensylvanischen Petroleums. T. M. Morgan. L. 75. 892. — Ueber die Verbrennung der flüchtigen Kohlenwasserstoffe des Petroleums im Sauerstoffgase. R. Günsberg. L. 78. 705. — Ueber die Zersetzung des Petroleums durch Ueberhitzen. M. Letny. L. 79. 173. — Ueber die pyrogenen Kohlenwasserstoffe des amerikanischen Petroleums. L. Prunier. L. 79. 789. — Ueber die Kohlenwasserstoffe des amerikanischen Petroleums. Bellstein u. Kurbatow. L. 81. 364. — Ueber das Vorkommen des Paraxylols im galizischen Petroleum. Pawlewski. L. 85. 846.

— Kostenvergleich bei Anwendung von Spiritus, Petroleum u. Leuchtgas zu Beheizungszwecken für den Laboratoriumsgebrauch. A. Wagner. 74. 623 — Verhalten von Petroleum an Steinkohlengas. Aehert. 74. 790. — Ueber Vergasung von Petroleum. Pintsch. 74. 790. s. a. Gasbereitung. — Werth als Ersatzmittel für Cannel-

kohle. A. Wagner. 75. 203. L. 75. 344. — Das Petroleum als Beleuchtungsmaterial in hygienischer Beziehung. H. Vohl. L. 75. 414. — Anwendung von rohem Petroleum zur Heizung. L. 77. 55.

Petroleum. Brand in den Petroleumgruben zu Boryslaw. L. 74. 665. — Ueber Petroleumbrände u. ihre Löschmittel H. Weidenhusch. 75. 175. — Hochsiedendes Petroleum als Leuchtmaterial u. die Feuergefährlichkeit des Handelspetroleums. C. Heumann. L. 77. 413. — Das Reichsgesundheitsamt über die Gefährlichkeit des Petroleums. 78. 359. — Ueber das Brennen von Petroleum auf Wasser. L. Hagen. L. 78. 520. — Entzündung von Petroleumquellen u. Bassins in Pensylvanien durch den Blitz. 80. 499. — Feuergefährlichkeit. Heumann. L. 81. 510. — Ueber die Explosionsgefahr des Petroleums u. ihre Abwendung. R. Weber. L. 81. 510. — Erhebungen über die vorkommenden Explosionen von Petroleumlampen u. Versuche über die Beziehungen der Gefahrtemperatur brennender Lampen u. dem Entflammungspunkte des Petroleums. 84. 601.

— Entflammungspunkt. 75. 212. 81. 136. — Entzündungspunkt. 81. 136. — Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur. F. Gantter. L. 87. 551. — Zur Bestimmung des Entflammungspunktes. J. T. Stoddard. L. 83. 167. Th. Rosenhiatt. L. 87. 200.

— Zur Petroleumprüfung. R. Weber. L. 78. 236. s. a. 81. 84. 134. 156. Taf. 3. — Prüfung auf Feuergefährlichkeit. A. Wagner. L. 79. 604. V. Meyer. L. 80. 137. C. Engler u. R. Haas. L. 81. 167. — Zur Untersuchung u. Behandlung des Petroleums. H. Hörler. L. 80. 237. — Ueber Petroleumprüfung u. einen neuen Prüfungsapparat. K. Heumann. 84. *619. — Zur Frage der Prüfung des Leuchtpetroleums durch fractionirte Destillation R. Kissling. L. 84. 672. — Ueber die Prüfung des Petroleums durch Destillation. F. Beilstein. L. 80. 256. — Experimentaluntersuchungen über das Petroleum als Leuchtmaterial. H. Thörner. L. 86. 606. L. 87. 134. — Bericht über die Thätigkeit des Petroleum-Testbureaus in Bremen. 87. 440.

— Apparat zur Prüfung leicht entzündlicher Flüssigkeiten. A. Bernstein. Pat. 80. *288. — Apparat zur Prüfung des Petroleums. C. Engler. L. 80. 236. L. 81. 18. 81. 156. Taf. 3. — Petroleumprüfungsapparat. Abel. 81. 136. Taf. 3. — Apparat zur Prüfung des Petroleums auf seine Entzündungstemperatur, genannt Tancher. N. O. Brann. Pat. 81. *660. L. 82. 52. Pat. 82. *828. — Apparat zur unmittelbaren Prüfung des Petroleums auf seine Explosibilität. R. Vette. Pat. 82. *267. — Vorschriften, betr. den Abel'schen Petroleumprober. L. 83. 63. — Verbesserung am Abel'schen Petroleumprober. O. Braun. Pat. 83. *138. — Apparat zur Prüfung des Petroleums auf Entflammbarkeit. A. Ehrenberg. Pat. 84. *200. — Petroleum-Prüfungsapparat. E. Leyhoid's Nachfolger. Pat. 84. *646.

Petroleum. Kitt für Petroleumbehälter. Veitmeyer. 75. 29. — Inexplosible Siphonflasche für Petroleum. Troost. L. 75. 623. — Verordnung über das gewerbsmässige Verkaufen u. Feilhalten von Petroleum. 82. 268. — Ueber eiserne Oelbehälter für Petroleum. Forchheimer. 84. *705. Taf. 2 u. 3.

Petroleumäther. Siedepunkt, Entflammungs- u Entzündungstemperatur. F. Gautter. L. 87. 551

Petroleumgas siehe Gasbereitung.

Petroleumgastheer siehe Theer.

Petroleumheizung siehe unter Heizung.

Petroleumkochapparate siehe unter Kochen.

Petroleummotoren. Die einpferdigen Petroleummotoren der Eisen- u. Maschinen-Fabriks-actiengesellschaft in Wien. L. 74. 550. — Hock's Petroleummotor. 74. *719. L. 74. 386. A. Abland. L. 74. 726. Veitmeyer L. 75. 143. — Petroleummotor von Brayton (Ready-Motor). L. 76. 50. E. v. Hesse. L. 76. 491. Müller-Melchior. L. 76. 651. — Kraftmaschine für den Betrieb mit schweren Theerölen oder Petroleum. Ch. Dusault. 79. 190. — Explosionsmotor für flüssige Kohlenwasserstoffe. S. Marcus. Pat. 84 895. — Apparat zum Verdunsten von Petroleum für Kraftmaschinen. G. Daimler. Pat. 87. *685.

— Neuerungen an Petroleummotoren. v. Hesse. L. 74 145. C. D. Abel. Pat. 76. 87. Thomson, Sterner & Co. L. 78. 671. 79. 37. G. Stoff. Pat. 81. *172. Pat. 82. *157. O. Zimmermann. Pat. 82. *832. H. Wallmann. Pat. 83. *196. M. Schiitz. Pat. 83. *170. Pat 84. 648. Pat. 87. 43. M. V. Schlitz. L. 84. 357. G. Daimler. Pat. 86. *815. Joh. Spiel. Pat. 86. *988.

Petrozeene. Gewinnung u. Eigenschaften. H. W. C. Tweddle. L. 76. 719.

Pflanzenwachs, Japanesisches Wachs, Kogawachs. Abstammung, Gewinnung u. Reinigung. L. 74 608.

Phenol siehe Carbolsäure.

Phenole. Die Phenole im Theer. K. E. Schulze. L. 87. 1082. — Ueber hochsiedende Phenole im Steinkohlentheer. G. E. Schulze. L. 85. 277.

Phiagometer. V. Bahion. 79. 135.

Phosphor. Ueber den Ursprung u. die Vertheilung des Phosphors in der Steinkohle u. der Cannelkohle. Ad. Carnot. L. 85. 102.

Phosphorescenz. Ursachen der Phosphorescirung der leuchtenden Materie. E. Dreher. L. 82. 152.

Digitized by Google

Photogen. Fabrikation aus Bakn'scher Naphta. F. A. Rossmässler. L. 85. 256. 279.

Photographie. Anwendung des Stickoxyd-Schwefelkohlenstofflichtes zu photographischen Zwecken. Eng. Sell. L. 74. 834. — Ueber den Werth verschiedener Lichtquellen für die Photographie. 75. 243. — Anordnung künstlicher Beleuchtung für photographische Anfnahmen. E. Himly. Pat. 85. *788.

Photometrie. Neues System der Photometrie. Wallace. 74. 447. — Die Photometrie u. die mechanische Messung des Lichts. F. Zöllner. 80. 18. — Neue photometrische Methode. Crova. 81. 764. — Messung der Lichtintensität u. Vergleichung der photometrischen Methoden. 81. 764. — Ueber Photometrie. L. 82. 453. — Bestimmung der Leuchtkraft einfacher Lichtstrahlen. Crova u. Lagarde. L. 82. 86. L. 83. 265 — Die Grundlagen der Photometrie. H. Krüss. 83. 49. 81. — Die Grundsätze der Photometrie u. die verschiedenen photometrischen Apparate. L 83. 167. — Photometrie u. Gasanalyse. J. T. Brown. L. 83. 588. — Zur Photometrie. L. Foncart. L. 83. 620. — Die Methode der Untersuchung u. die Einrichtung der Photometerkammer auf der Münchener elektr. Ausstellung. L. 83. 735. — Die Photometerkammer der Internationalen Elektricitätsausstellung in Wien. L. 85. 35. — Ueber neuere Verfahren u. Apparate zur Lichtmessung L. 85. 169. — Ueber Maass u. Vertheilung der Beleuchtung. H. Krüss. 86. *66. — Die Methoden der praktischen Photometrie. H. Krüss. 86. 1001. 87. 974. S. Elster. 87. 978. Kümmel. 87. 981. — Erfahrungen über den Stand der Photometrie in England. S. Elster. 88. 46.

— Ueber die Möglichkeit, hohe Temperatnren photometrisch zu messen. J. Dewar. L. 74. 41. — Photometrische Studien. Rüdorff. 79. 689. 82. 137. 146. — Photometrische Messungen über die Absorption u. Reflexion verschiedener Glassorten in verschiedener Entfernung von der Lichtquelle. F. W. Hartley. L. 81. 167. — Ueber photometrische Messungen. W. Thomson. L. 83. 167. — Ueber Sonnenphotometrie. A. Crova. L. 83. 265. — Angenäherte photometrische Messungen der Lichtstärken der Sonne, des Mondes, elektrischer u. anderer Lichtquellen. W. Thomson. 83. 448. — Photometrische Untersuchungen. G. Krech. L. 83. 378. Müller. L. 83. 811. — Ueber Messung sehr heller Lichtquellen mit dem Bunsen'schen Spiegelphotometer. G. Happach. 84. 668. — Ueber die Verwerthung der Resultate photometrischer Messungen. H. Krüss. L. 84. 729. — Zur Photometrie der Sonne. Fr. Exner. L. 87. 301. — Ueber photometrische Messnngen. Bessln. 88. 43. — Vergleichskörper für Lichtmessungen. S. Elster Pat. 88. *827.

Photometrie. Intensitätsverhältnisse einiger irdischer Lichtquellen. H. B. Vogel u G. Müller. 77. 701. — Photometrische Vergleichnng von Licht verschiedener Farben. O. N. Rood. L. 78. 371. — Photometrische Vergleichung verschiedenfarbigen Lichtes. M. de Lepinay. L. 84. 280. — Die photometrische Vergleichung nngleichfarbiger Lichtquellen. L. Weber. L. 84. 729. — Photometrische Vergleichung verschiedenfarbiger Lichtquellen. J. Macé. L. 84. 825. — Lichtstärke u. Consum der gebräuchlichen Lichtqnellen. C. Heim. 87. *671.

— Die Fehler der Photometrie durch Vergleichung weissen u. gelben Lichtes. Elster. 80. 606. — Ueber die Unzuverlässigkeit der photometrischen Messungen. 81. 817. — Die Fehler der gegenwärtig üblichen Messung einer gegebenen Lichtqnelle. D. Coglievina. 87. 94. — Revision der photometrischen Methoden. 87. 87. — Bestimmung des persönlichen Fehlers bei der Einstellung des Photometers. E. Liebenthal. 88. 641.

— Ueber die Anwendung lichtzerstreuender Schirme. A. Crova. L. 86. 362. — Einfluss der Länge des Photometers auf das Messungsresultat. 86. 885. H. Krüss. 86. 886. s a. 87. 85. D. Coglievina. 87. 88. W. Schnell. 87. 111. Strecker. 87. 229. — Photometerlänge. H. Krüss. 87. 976. — Photometerschirm. H. Krüss. 87. 976. — Einfluss der Ungleichheit der beiden Seiten des Photometerschirmes. E. Liebenthal. 88. 615.

— Gleichmässiges Verfahren zur Bestimmung der Leuchtkraft des Gases. 74 790. — Ueber Beurtheilung der Leuchtkraft des Gases. W. Sugg. L. 77. 201. — Bestimmung der Leuchtkraft der Siemens-Brenner. Hasse. 81. 563. Elster. 81. 456. 563. — Photometrische Messnngen zur Feststellung der Leistung verschiedener Gasbrenner. Fr. Rüdorff. 82 137. Taf. 1. — Die Photometrie von Intensivbrennern. H. Krüss. 87. 977. S. Elster. 87. 979. — Zur Photometrie von Intensiv-Gaslampen. 88. 647.

— Dispersions- oder Linsenphotometer für elektrisches Licht. Perry u. Ayrton. 80. *223. 83. 339. — Ueber die Bestimmung der Stärke des elektrischen Lichtes. L. 82. 408. — Zur elektrotechnischen Photometrie. L. 83. 732. — Die Photometrie des elektrischen Lichtes. v. Hefner-Alteneck. 83. 789. *830. *880. — Apparat zur Messung elektrischer Lichter. Siemens u. Halske. 83. *831. s. a. *833. — Petroleumlampe mit Rundbrenner als Vergleichslicht bei elektrischen Lichtmessungen. v. Hefner-Alteneck. 83 838. 881. — Die elektrotechnische Photometrie.

H. Krüss. L. 86. 531. — Lichtmessungen in der Technik mit besonderer Berücksichtigung elektrischer Glühlampen Streeker. L. 86. 759. — Ueber Photometriren von Bogenlampen. Fr. Vogel. L. 87. 680. — Apparate zur Photometrirung von Bogen u. Glühlampen. H. Krüss. L. 87. 1081. — Bemerkungen zu dem Aufsatz von Krüss: „Apparate zur Photometrirung von Bogen- u. Glühlicht." C. Helm. L. 87. 1081. — Messung der Lichtstärke der elektrischen Beleuchtung gegenüber der gewöhnlichen Strassenbeleuchtung. S. Elster. 88. *1080.

Photometrie. Zur Herstellung constanter Normalflammen. V. Wartha. L. 74. 147. — Ueber die Möglichkeit der sicheren Herstellung einer constanten Lichteinheit für photometrische Zwecke. W. A. Nippoidt. 74. 527. — Ueber die Abhängigkeit der Lichtstärke von der Flammenhöhe. W. A. Nippoldt. 74. 534. — Normalflammen für Photometrie. 77. 189. 594. 83. 600. — Verwendung von Leuchtgas als Normallicht für Leuchtversuche. Salzenberg. 79. 689. Klönne. 79. 690. H. Buute. 79. 692. — Herstellung einer constanten Lichtquelle für photometrische Messungen. Giroud. 80. 700. — Relativer Werth der jetzt gebrauchten Messeinheiten. Monnler. 83. 358. 758. — Zur Erzielung einer internationalen Lichteinheit. 83. 688. — Ueber Lichteinheiten. v. Hefner-Alteneck. 83. 790. — Zur Beurtheilung der verschiedenen Lichteinheiten. v. Hefner-Alteneck. 83. 836. 880. — Neue Lichteinheit für photometrische Messungen. W. H. Preece. L. 84. 280. 356. — Zur Frage der Lichteinheit. 84. 761. — Zusammenstellung über die Beziehungen der gebräuchlichen Lichtmaasse. Violle. 84. 764. — Die Maasseinheiten des Lichtes. H. Krüss. L. 85. 170. — Curven zur Berechnung der von künstlichen Lichtquellen indicirten Helligkeit. L. Weber. L. 85. 756. — Spectrographische Untersuchung von Normallichtquellen u. die Brauchbarkeit der letzteren zu photochemischen Messungen der Lichtempfindlichkeit. J. M. Eder. L. 85. 756. — Maasseinheiten für weisses Licht. L. 86. 150. — Ueber die Lichteinheit. H. Krüss. 87. 974. S. Elster. 87. 981. — Ueber constante Vergleichslichtquellen für photometrische Zwecke. F. Uppenhorn. 88. *487. *513. — Zur Frage der Lichteinheiten. L. Weber. 88. 597. E. Liebenthal. 88. 1036. — Die Lichtmaasse für die praktische Photometrie. 88. 893. — Harcourt'sche Pentaneinheit. W. J. Dibdin. 88. 1135. — Ueber den Werth der verschiedenen Lichteinheiten. W. J. Dibdin. 88. 1135.

— Zur Beschaffung einer deutschen Normalkerze. 74. 156. 359. — Mittheilungen der Vereinskerzencommission. Thomas. 74. 417. 79. 445. 561. 80. 366. 603. 82. 695. 84. 563. 85. 706. 87. 1001. — Ueber die Vereins-Photometerkerze, Normal-Paraffinkerze. Fr. Rüdorff. 82. 146. Buhe. 82. 696. Grahn. 82. 697. Elster. 82. 698. s. a. 87. 629. — Instruction für den Gebrauch der deutschen Vereins-Paraffinkerze zur Lichtmessung. 84. 565.

Photometrie. Die Veränderlichkeit im Lichtwerthe der Flammen von englischen sog. Normal-Wallrathkerzen. 81. 818. 83. 717. Anm. — Vergleichende Versuche mit Normalkerzen. H. Krüss. 83. 511. 572. — Die Flammenhöhe der Münchener Stearinkerzen, der Deutschen Vereins-Paraffinkerzen u. der englischen Wallrathkerzen. H. Krüss. 83. 512. — Versuche über die Helligkeit der Münchener Stearinkerzen, der Deutschen Vereins-Paraffinkerzen u. der englischen Wallrathkerzen. H. Krüss. 83. 572. — Der Materialverbrauch der Münchener Stearinkerzen, der Deutschen Vereins-Paraffinkerzen u. der englischen Wallrathkerzen. H. Krüss. 83. 580. — Untersuchungen über den Schmelzpunkt des Kerzenmaterials bei Münchener Stearinkerzen, Deutschen Vereins-Paraffinkerzen u. englischen Wallrathkerzen. H. Krüss. 83. *581. — Beobachtungen mit Normalkerzen. E. Voit. 87. 889. — Zusammensetzung der englischen Kerze. V. B. Lewes. 88. 1072.

— Photometrische Versuche mit der Lampe von Muchall. Haas. 80. 704. — Draper's Einheitslampe. 80. 708. Anmerkung. — Die Messung der Lichtintensität in Graden. D. Coglievina. 81. *642. Taf. 5. — Ueber die Carcel-Lampe von Fresnel u. über photometrische Messungen. 81. 763. — Keate's Wallrath-Oellampe. 81. 818. — Die Anwendung des Einlochbrenners von Giroud zu photometrischen Zwecken. F. Uppenhorn. 88. *488. — Die Unbeständigkeit des Giroud-Brenners u. dessen Prüfung auf seine Constanz. F. Uppenhorn. 88. 513. 515.

— Eine neue Normalflamme für photometrische Messungen. J. Methven. 79. 42. — Untersuchungen über die Bedeutung von Methven's Verfahren der Lichtmessung für die praktische Photometrie. Schleie. 80. 465. — Ueber Methven's Methode der Photometrie. 81. 818. Klönne. 79. 690. 82. 698. F. Rüdorff. 80. 217. Grahn. 82. 699. — Der Methven-Schlitz u. die englische Normalkerze. L. 86. 148. — Methven-Schlitz als Lichtmaass. 87. 86. — Vergleichende Versuche mit Harcourt's u. Methven's photometrischen Lichtmaassen. V. St. Rawson. L. 87. 170. — Die Einheit des Lichtes. H. Krüss. 83. *213. — Das optische Flammenmaass u. der hiezu benutzte Apparat. H. Krüss. 83. *717

Digitized by Google

Photometrie. Ersatz der Vereins-Normalkerze durch ein Benzolflämmchen. A. Eitner. 81. 722. — Benzinlämpchen für Lichtmessungen. v. Hefner-Alteneck. 83. *883. — Benzinlampe für photometrische Zwecke. A. Eitner. 85. *799. — Prüfung einer Benzinlampe auf ihre Constanz. F. Uppenhorn. 88. *517.

— Amylhydrür als Maass für die Lichtstärke. A. V. Harcourt. 75. 678. — Eine neue Lichteinheit. A. V. Harcourt. L. 78. 307. 79. 43. — Ueber die Harcourt'sche Normalflamme. 81. 819. — Ueber Harcourt's Pentanlampe. H. Krüss. 88. *1133.

— Vorschlag zur Beschaffung einer constanten Lichteinheit. F. v. Hefner-Alteneck. 84. *73. — Ueber die Amylacetatlampe. H. Bunte. 84. 766. — Anweisung für den Gebrauch der Amylacetatlampe. 84. *769. — Erfahrungen mit der Amylacetatlampe. H. Bunte. 85. 796. Buhe. 85. 799. Eitner. 85. 799. Flürscheim. 85 799. — Zur Frage der Lichteinheit (Amylacetat-Lampe) v. Hefner-Alteneck. 86. 3. s. a. 505. — Ueber die Verwenduug der Amylacetatlampe zur Lichtmessung. H. Bunte. 86. 1022. — Erfahrungen mit der Amylacetatlampe. Banmert. 86. 1022. Buhe. 86. 1022. Hahn. 86. 1023. Hasse. 86. 1022. 1024. Kunath. 86 1022. Landgraf. 86. 1022. Schülke. 86. 1023. Wunder. 86. 1022. Zimmermann. 86. 1023. — Die Deutsche Normalkerze u. die Amylacetatlampe. Hasse. 86. 1024 Diehl. 86. 1024. Thomas 86. 1025. — Die Lichteinheit der Amylacetatlampe; Beschreibung u Gebrauchsanweisung der Lampe. F. v. Hefner-Alteneck. 87. *489. — Optisches Flammenmaass für die Amylacetatlampe. H. Krüss. 87. *817. — Ueber die Amylacetatlampe. 87 809. 1001. — Untersuchungen über die Amylacetatlampe. E. Liebenthal. 87. 814. Ber. 928. — Die v. Hefner-Alteneck'sche Amylacetatlampe mit optischem Flammenmaass nach Krüss. F. Uppenborn. 88. *488. — Bericht der Kerzencommission über die Amylacetatlampe. Krüss. 88. 569. 756. — Photometrische Untersuchungen über die v. Hefner-Alteneck'sche Lichteinheit. E. Liebenthal. 88. 583. 610. 641. — Die mittlere Schwankung in der Flammenhöhe der Amylacetatlampe. E. Liebenthal. 88. 586. — Abhängigkeit der Intensität der Amylacetatlampe von der Flammenhöhe. E. Liebenthal. 88 587. — Vergleich der Amylacetatlampe mit der englischen Normalkerze. E. Liebenthal. 88. 645. 1035 — Ueber den Einfluss des Leuchtmaterials auf die Leuchtkraft der Amylacetatlampe. E. Liebenthal. 88. 1029.

— Untersuchungen über das Platin-Normallicht. L. Schwendler. L. 80. 687. — Ueber eine neue Maasseinheit für Lichtmessungen (Platineinheit). L. Schwendler. 80. *706. — Detaillirte Beschreibung der Platineinheit u. der Methode ihres Gebrauches. L. Schwendler. 80. *712. — Ueber die Platineinheit für photometriache Messungen. Violle. 81 765. L. 83. 414. 84. 752. L. 85. 169. 85. 349. — Herstellung der Platinlichteinheit. Violle. 84. *763. W. Siemens. 84. *765. — Die Platinlichteinheit nach den Beschlüssen der internationalen Elektrikerconferenz in Paris. 84. *763. — Versuche über den Werth des Platinlichtes als Lichtmaass Ch Cross. L. 87. 134. — Versnche über die Platinlichteinheit. Trowbridge, Pickernign. Cross. L. 87. 681.

Photometrie. Gasprüfer. H. Glrond. 74. 135. Taf. 7. Fig. 10. — Evan's Photometer. W. A. Nippoldt. 74. 532. — Elektrisches Photometer, Selenphotometer. W. Siemens. 75. 669. s. a 565. 666. — Photoflagometer. V. Bablon. Pat. 76. 652. — Apparat zur Messung der Leuchtkraft des Gases. W. T. Sngg. Pat. 77. 18. — Taschenphotometer. C. V. 77. 191. — Photometer mit Normallampenlicht. Edgerton. L. 79. 138. — Photographisches Photometer. v. Monkhoven. L. 80. 51. — Das Scalenphotometer. F. Zöllner. 80. *221. L. 80. 18. — Centigrad Photometer. D. Coglievina. L 80. 687. Pat. 81. *171. 81. 642. Taf. 5. — Lichtmesser. F. Hurter. Pat. 82. *830. — Apparat für Lichtmessungen. W. H. Preece. L. 84. 356. — Lichtmessapparat für photographische Zwecke. Edison u. Otto. L. 85. 475. — Compensationsphotometer. H. Krüss. 85. *685. — Photometer nach Foucault. H. Krüss. 86. 1002. — Photometer à rellef von G. Villarcean. H. Krüss. 86. 1006. — Thermophot oder selbstregistrirendes Photometer. L. 87. 730. — Dibdin's Radialphotometer. S. Elster. 87. 979. Berichtignng. 1060. H Krüss. 87. *1145. — Winkelphotometer. S. Elster. 87. *1094.

— Die Photometer von: W. Sugg. L. 76. 316, W. Morgan-Brown. Pat. 76. 525, Troughton u. Simms L. 77. 200, F. Glan. L. 77. 746, Guthrie. 80. *120. L. 80. 137, J. M. Eder. L. 80. 348, F. H. Hänlein, Pat. 81 *659, Ch. Otto. Pat. 83. *169, Sahine. L. 84 280, Fr. Schmidt u. Hänsch. Pat. 84. *831.

— Neue Anordnung des Bunsenphotometers. E. Peltzer. L. 80. 686. — Ueber das Bunsen-Photometer. H. Krüss. L. 81. 770 — Die Evan'sche Modification des Photometers nach Bunsen. D. Coglievina. L. 83. 60. — Eine neue Form des Bunsen-Photometers. H. Krüss. 84. *587. 85. 152. F. v. Hefner-Alteneck 85. 28. — Das Bunsen'sche Photometer. H. Krüss. 86. 1008. — Zur Theorie des Bunsen-

schen Photometers; Herleitung der Rechnungsformeln, die Empfindlichkeitscoefficienten u. Resultate einiger Beobachtungen. L. Weber 87. 697. — Ueber störende Einflüsse am Bunsenschen Photometer u. diesbezügliche Abänderungen. B. Nebel. L. 88. 1140 Anm.

Photometrie. Versuche mit Girond's Gasprüfer. H. Schilling. 74. 159. Giroud. 74. 248. — Methoden der Photometrie u. das Siemens'sche Selen-Photometer. Landsberg. L. 76. 315. — Ueber das Selenphotometer. Frischen. 77. 431. 78. 323. — Ueber mechanische Photometrie u. das Scalenphotometer. F. Zöllner. 80. *218. — Ueber Crookes's Differentialphotometer. F. Zöllner. 80. 220. — Unbrauchbarkeit des Crookes'schen Radiometers als Photometer. Pedler. 80. 564. L. 80. 589. — Die Photometer auf der elektrischen Ausstellung in Paris. 81. 715. — Ueber die physiologisch-photometrischen Versuchs-Apparate von Haenlein u. W. N. Pickering. L. 82. 564 — Ueber ein Photometer. L. Weber. 85. *267. — Ueber eine neue Form von Photometern. W. Grosse. L. 87. 613. — Ueber das Winkelphotometer von S. Elster. Bessin. 88. 44 — Ueber das Polarisationsphotometer von Grosse. H. Krüss. 88. 570. *777.

Photophon. Graham Bell. 80. 630. L. 81. 18. — Photophonische Apparate. L. 80. 757.

Photorheometer. H. Girond. 74. 134. Taf. 7. Fig. 9. 83. *214.

Picen. Gewinnung aus Petroleumrückständen. Eigenschaften. C. Graebe u. J. Walter. L. 81 510.

Plätteisen siehe Gasbügeleisen.

Platin. Schmelzpunkt. Violle. L. 80. 22. — Verhalten zu Leuchtgas. Th. Wilm. L. 81. 543. 733.

Plattenkohle siehe Steinkohlen.

Polarisation. Messungen über Polarisation des Lichtes. E. C. Pickering. L. 74. 170. — Abwesenheit der Polarisation in dem Lichte der Flamme. G. A. Hirn. 74. 559.

Preis- u. Concurrenzausschreiben. Preisausschreiben betreffend: Den gegenwärtigen Stand der Wissenschaft mit Bezug auf die Erzeugung, Reinigung u. Benutzung des Steinkohlengases 74. 614. — Die Bereitung der Mineralöle u. die besten Lampen dafür in Wohnhäusern u. Leuchtthürmen. 74. 614 — Lampen für Eisenbahnpersonenwagen. L. 74. 637. — Cokeofen-Construction. L. 74. 667. — Erhöhung der Leuchtkraft des Gases durch vollständige Entfernung der Kohlensäure. 75. 497. 76. 65. 101. 161. 76. 225. 497. 77. 2. — Desinfection der Rückstände von der Reinigung des Leuchtgases. 76 729. — Werthbestimmung des Anilinöls für die Herstellung der Anilinfarben. 77 51. — Zusammensetzung der Cemente. 77. 51 — Kritik der Methoden u. Apparate zur Vercokung der Steinkohlen. 77. 51. — Einfache Methode aus Rhodanammonium mittels Kaliverbindungen Cyankalium sowie Cyaneisenkalium zu gewinnen. 77. 51. — Ueberführung der hochsiedenden Oele des Braunkohlentheers in Kohlenwasserstoffe, welche als Grundlage der Anilin- u. Alizarinfabrikation dienen. 77. 51. — Gasproduction, Feuerung von Gasretortenöfen, Legen von Gasrohren u. Entdeckung von Gasverlusten. 77. 626. — Beste Abhandlung über irgend einen Gegenstand der Gasindustrie. 80. 115. — Die Erfindung einer Beleuchtungslampe für schweres Mineralöl. L. 81. 164. L. 83. 734. — Sicherheitslaterne für Feuerwehr. 83. 263. — Sicherheitslampe für Bergleute. L. 83. 373. — Die Untersuchung deutschen Petroleums. L. 83 414. — Beleuchtungsapparat mit selbstthätiger Regulirung u. einer Ersparniss von 20 bis 25%. L. 84. 124. — Ventilation mit Gas beleuchteter Räume. 85. 705. 712. 86. 1. 491. 87. 487. 628. 961. 88 37 — Apparate zum Kochen u. Heizen mit Gas. 86 253. 87. 233. — Das elektrische Licht als Beleuchtungsmittel für Fabriken der Wollen- u. Baumwollenindustrie. 86. 728. — Dichtung der Muffen bei Steinzeugrohren. 86. 728. — Die werthvollste Erfindung im Gebiete der Elektrotechnik 86. 900. — Zusammenhang zwischen Lichtabsorption u. chemischer Constitution. 86. 901. — Stoff oder Diaphragma, undurchlässig für Luft, durchlässig für Leuchtgas. L. 87. 232. — Beseitigung u. eventuelle Verwerthung der Fäcalien. L. 87. 232. — Licht- u. Wärmestrahlung brennender Gase. L. 87. 615. — Feststellung der Siedetemperaturen der Benzolkohlenwasserstoffe. L. 87. 615. — Lampe zum Brennen schwerer Naphtaöle. 87. 846. L. 87 951. — Mit Naphtarückständen zu speisende Oefen für Zimmerheizung. 87. 846. — Herstellung oder Gewinnung von Wassergas. L. 87. 951. — Kritische Zusammenstellung aller bis jetzt vorliegenden Experimental-Untersuchungen über den Wärmedurchgang durch Heizflächen. L. 88. 947. — Lampen zum Brennen schwerer Naphtaöle. L 88 984. — Das Wassergas u. seine Verwendung in der Technik. L. 88. 1143.

Preis- u. Concurrenzausschreiben. Concurrenzausschreiben für Herstellung von Lichtträgern für elektrische Glüh- u. Bogenlichter. 82. 578. 874, für Gasmotoren verschiedener Systeme. 84. 682, für Entwürfe zu Candelabern für Gaslaternen. 84. 566. 808. 85 19.

Presskohlen siehe Briquettes

Processe u. gerichtliche Entscheidungen s. a Gesetze. Process gegen E. Gautier, Director der

Digitized by Google

Société des Usines à Gaz Reunies zu Paris. 74. 841. — Entscheidnng des Processes der Prager Commune gegen die belgische Gasgesellschaft. 74. 842. — Entscheidung des Oberlandesgerichts zu Köln, Schadenersatz hei Leuchtgasexplosion in einem Privathanse zu Düsseldorf betreffeud. 81. 295. Entscheidung des Patentamtes in der Angelegenheit Klöune gegen Liegel, Construction von Retortenöfen betreffend. 81. 567. — Wiener Ringtheaterprocess. 82. 289. 329. — Patentprocess wegen des Otto'schen Gasmotors. 82. 817. 84. 318. 561. Siahy. L. 81. 770. R. Schöttler. L. 83. 166. — Entscheidung über das Patent No. 532 der Gasmotorenfabrik Deutz auf einen Gasmotor. 84. 318. — Entscheidung des Reichsgerichts in Sachen der Gasmotoren-Pateute. 86. 127. 237. 273. 307. 336. — Patentstreit Swan-Edison. L. 84. 192. 825. — Entscheidung des kaiserl. Patentamtes im Swan-Edison-Patent-Process. 84. 172. — Klage des M. Mayer gegen die Gasbeleuchtungs-Gesellschaft in München wegen Entschädigung, Todesfall durch Gasausströmung betreffend. 85. *62. 91. — Schiedsgerichtliche Entscheidung bezüglich der Einführung der elektrischen Beleuchtung in München. 85. 519. — Die Rauchverzehrung vor Gericht. O. Krüger. L. 85. 529. — Entscheidnng des Reichsgerichtes, betr. Beschädigung der Gasrohre. 86. 674. — Reichsgerichtliche Entscheidung über die Grenzen des Nachbarrechts gegen störenden Fabrikbetrieh. 86. 1031. — Schiedsgerichtliche Entscheidung, betreffend Uebernahme des Giessener Gaswerkes. 87. 14. — Entscheid des preussischen Ministeriums für Handel u. Gewerbe über die Concessionspflicht des Rohrnetzes einer Gasanstalt. 87. 796.

Propan. Leuchtkraft. P. Frankland. L. 85. 783.

Propylen. Nachweis im Leuchtgas. M. Berthelot. 76. 408.

Pumpen s. a. im Register für Wasserversorgung. — Compressionspumpe für die Beleuchtung der Eisenhahnwagen mit Gas nach Julius Pintsch. 74. 203. Taf. 8 Fig. 7 u. 8. — Maschine zum Pumpeu von Gasen, Luft u. Flüssigkeiten. J. Beale. Pat. 74. 730. — Compressionspnmpe für die Athmungsapparate von Rouquayrol-Denayrouze. 75. 879. — Gaspumpe. J. F. Briujes. Pat. 77. 238. — Erfahrnngen mit der Lorenz'schen Compressionspumpe zur Beseitigung von Naphtalinverstopfungen. Spriuger. 78. 601. — Pumpe zum Comprimiren von Gas. Cailletet. L. 82. 683. — Gaspumpe zum Einsaugen u. Comprimiren verschiedener Gase ohne Vermischen derselben. M. Schiltz. Pat. 84. *895.

Pumpen. Vorrichtung an dem Saugrohr für Theerpumpen zur Gewinnuug von reinem Ammoniakwasser. Th. Hahn. 74. 293. — Worth's Schieberventilpumpe für Theer. D. M Nelson. L. 74. 638. 687. — Theerpnmpe. L. 78. 74. J. J. Evans. L. 78. 24.

Pyrindinbasen. K. E. Schulze. L. 87. 1082.

Pyrocressol. Ueber Isomere desselben. R. Schwarz. L. 81. 102.

Pyrometer. Ueber die Verlässlichkeit der Siemensschen Pyrometer. C. G. Forster. L. 74 41. — Das elektrische Pyrometer. W. Siemens. L. 74. 43. L. 76. 24. — Pyrometrische Beobachtungen. G. Krause. L. 75. 375. — Pyrometer, Manometer u. Thermometer. Lion u. Guichard. L. 76. 51. — Pyrometer für Gehläseluft. Main. L. 76. 559. — Pyrometer zur Bestimmung der Temperatur heisser Gase. Hohson. L. 77. 13. — Ueber das elektrische und das Wasser-Pyrometer von Siemens. A. H. L. 77. 168. — Pyrometer zur Bestimmnng der Temperatur des heissen Gehläsewindes. A. Bradbury. L 77. 412. — Ueber Pyrometer. F. Fischer. L. 77. *645. — Graphitpyrometer. Steinle u. Hartung. L. 79. *201. — Untersuchungen über das Graphitpyrometer. Th. Beckert. L. 81. 509. — Ueber das Pyrometer von Gehr. Bouillier. Ch. Lanth. L. 83. 810. — Normalkegel für die Bestimmung der Temperaturen in den Oefen der keramischen Industrie. H. Seger. L. 86. 363. — Wasserstrompyrometer. F. de Saintignon. L. 86. 758. 789. — Ueber Siemens' elektrisches Pyrometer. A. Heintz. 86. 894. — Ueber Seger's Pyroskope. A. Heintz. 86. 894. — Kritik der bisher construirten höheren Temperaturmesser. C. H. Bolz. L. 88. 947.

— Neuerungen an Pyrometern. Tremescini. 79. 81. Mac-Donald. L. 79. 201. W. Maier. L. 79. 201. J. A. Tremeschini u. F. Lion. L. 79. 201. Zabel & Co. L. 79. 201. O. Schütte. Pat. 84. *647. A. u. E. Bouillier Pat. 84. *647. *893. Frew. L. 86. 150.

Pyrophon, ein musikalisches Instrument mit tönendeu Flammeu. F. Kastner. L. 75 141. s. a. 75. 708. A. M. Clark. Pat. 75. 832.

Pyropissit. Ueber Pyropisit. v. Quagilo. 82 511.

Pyroscop siehe Pyrometer.

Q.

Quetschhahn. W. Elges. Pat. 85. *420.

R.

Radiograph, eine veränderte Anordnung des Schreibapparates an Fabrikations-Gasmessern. Ch. Umher. 79 407.

Radiometer, ein Apparat zur Beobachtung der Anziehung und Abstossung von Wärme- und Lichtstrahlen. W. Crookes. 75. 565. — Ueber das Radiometer von Crookes. Poggendorf. L. 76. 122. Paalzow. L. 76. 315. Bertain. L. 76. 688. F. Zöllner. 80. 219. — Versuche zur praktischen Verwerthung. C. Bender. L. 76 314. — Radiometer-Versuche. A. F. Weinhold. L. 76. 316. — Versuche mit dem Crookes'schen Radiometer. R. Böttger. L. 76. 521. — Ein Radiometerexperiment. N. Küss. L. 77. 13. — Geschichte. G. Berthold L. 77. 113. — Das Crookes'sche Radiometer kein Photometer. Pedler. 80. 564. L. 80. 589.

Radreifengasfeuer siehe Gasheizung

Rauchgase siehe Feuerung u. Gasanalyse.

Recipient für comprimirtes Gas. J. Pintsch. 74. 199. Taf. 8. Fig. 10.

Recuperator. Einrichtung u Function 74. 335.

Reflectoren. Reflector zur Erhöhung des Lichteffectes. W. Weems. Pat. 74. 756. — Anwendung von Reflectoren zur Sammlung der Lichtstrahlen. Ballestrie. L. 75 411. L. 76 421. — Reflector zur Beleuchtung von Uhren. J. Challender. Pat. 76 425. — Reflectoren für Brenner u. Lampen. G. C. Pulford. Pat. 76. 524. — Lampenreflector. C. Porter. Pat. 77. 530. — Reflector für Kerzen. Meigs. L. 79. 603. — Sphärisch-parabolischer Reflector für Beleuchtungszwecke. Chr. P. Gadewoltz. Pat. 80. 261 — Verstellbare, halbkugelförmige, mit Wasser gefüllte Lichtreflectoren. C. Rödenberger. Pat. 80. 352. — Selbstthätig drehbarer Reflector, zugleich Rauch- u. Russvertheiler. G. R. Grimm. Pat. 81 *404. — Verstellbarer Reflector an Lampen für Pianinos. R Rühe. Pat. 82. *57. — Anordnung von Reflectoren in Strassen-, Eisenbahnwagen- u. anderen Lampen u. Laternen. W. J. Brewer. Pat. 82. *191. — Hohlglasreflector in Kuppelform. O. Schumann. Pat. 82. *194. Pat. 85. *38. — Lichtreflector. F. F. A. Schulze. Pat. 82. 748. — Lampenreflector. P. Schley. Pat. 83 *299. — Scheinwerfer für elektrisches Licht. L. Schuckert. L. 83. 342. — Reflector als Schutzschirm. Dietrich u Krell. Pat. 83 *380. — Spiegelglasreflector mit Kühlvorrichtung Al. Peschel. Pat. 85. *39. — Gläserner Lichtprojector. Siemens & Halske. Pat. 85. 417. — Reflector mit rotirendem, transparentem Gehäuse. H. Böhle. Pat. 85 *596. — Neuerung an Reflectoren. Eug. Schulz. Pat. 85. *633. — Vernickelte Reflectoren für Locomotivlaternen. Rouderon. L. 86. 788. — Neuerung in der Anordnung von Reflectoren. L. Sepulchre. Pat. 86 *875. — Spiegelreflectorhalter an Klavieren. G. Mahlow. Pat. 87. *368. — Neuerungen an Reflectoren. W. Kochs u. M. Wolz. Pat. 88. *716. J. Scholte. Pat. 88. *987.

Regeneration. Ueber Wärmeregenerirung siehe Feuerung, Gasheizung, Heizung u. Wärme

Regenerativapparate für Gasbeleuchtung. Fr. Siemens. 79. *746 s. a. Beleuchtung, Brenner u. Lampen.

Regenerativöfen siehe Oefen.

Regeneratoren s. a. Feuerung, Generatoren u. Oefen. — Der Siemens-Regenerator u. seine Function 74. 328. — Ueber Versuche mit dem Liebich'schen Regenerator. C. Müller. 80. 194. — Neuerung an Regeneratoren. A. Klönne. Pat. 84. *700.

Regenerir-Gebläse, Körting'sches siehe Exhaustoren u. Reinigung.

Regenerir-Injector. Erfahrungen mit den Regenerir Injectoren. 74. 627.

Regulatoren s. a. Brenner, Gasmesser, Lampen, Laternen u. Rheometer. — Regulatoren für elektrisches Licht siehe unter Elektrische Apparate u. Elektrische Lampen. — Regulirvorrichtungen für Gaskraftmaschinen siehe Gasmotoren. — Lampendochtregulatoren siehe unter Dochtführung. — Vorrichtung für Druckentlastung in Retorten siehe Retorten. — Regulator für die Athmungsapparate von Rouquayrol-Denayrouze. 75. *879.

— Druckregulator für einen Gasofen. J. Wallace. Pat 74. 79. — Bypass-Regulator. J. Pintsch. 74 88. — Apparat zur Verhütung zu hohen Gasdrucks mit Läutwerk. E. H. Hache. L. 74. 793. Pat. 75. 104. — Launay's Apparat zum Anzeigen des Gasdrucks. Du Moncel. L. 75. 341. — Druckreguliruug mittels Telegraph. R. Kühnell. 75. 11. — Selbstthätiger Zugregulator für Gaswerke. J. Slade. L. 75. 103. — Exhaustor-Regulator. Th. Hahn. 76. 198. 536. 585. Taf. 20 78. 89. — Ueber den Hahn'schen Regulator. S. Schiele. 76. 463. 468. W. Sträubig. 78. 153. — Regulator für die Gasproduction. W. Birrell. Pat. 76. 691. — Gasdruckregulator u. Sicherheitsapparat. Lechler. L. 79. 413. — Apparat zum theilweisen oder vollständigen Aufheben des Gasdruckes in den Retorten. L. Dessirier. Pat. 80. *616. — Druckregulator für den Exhaustorenbetrieb. E. Schwarzer.

84. 796. — Bypassregulator am Exhaustor. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actiengesellschaft. Pat. 84. *826. — Neuerungen am Hahn'schen Gasdruck-Regler. E. Blum. 87. *156. Taf. 1. — Druckregulator für Leuchtgas-Anstalten. J. Gareis. Pat. 87. *1023. — Automatischer Druckregulator für den Abfluss von Gasen u. Flüssigkeiten. J. Morin, v. Effenterre u. P. Thlercelln. Pat. 88. *440. — Gasregulator in Verbindung mit automatischen Sicherheitsperrventilen. J. Stott. Pat. 88. *952. — Regulator für Exhaustoren brennbarer Gase. F. Zmerzlikar. Pat. 88. 1123.

Regulatoren. Stationsregulator von Elliot. L. 74. 491. — Stations-Gasdruckregulator. W. Key. L. 75. 829. Pat. 76. 653. — Stationsregulator. 79. 131. — Stationsregulator mit automatischer Druckbelastung. J. Quaglio u. E. Blum. Pat. 87. *1024.

— Stromregulator für Leuchtgas. N. Teclu. L. 77. 201. — Ausflussregulator für Leuchtgas. V. Bablon. Pat. 81. *483. — Ueber Druckregulirung im Strassenrohrnetz. H. Giroud. L. 82. 153. — Gasdruck-Accumulator. W. Klinkerfues. Pat. 83. *107. — Vorrichtung zum Reguliren u. Registriren von Gasen in Leitungen. J. Davie u. J. Fischer. Pat. 84. *732. — Apparat um das Ausströmen von Gasen von entfernten Punkten aus zu unterbrechen, zu reguliren u. zu controliren. F. Muratori u. E. Cross. Pat. 85. *557. — Sicherheitsregulator für Gasleitungen. 86. *355. — Apparat zum selbstthätigen Reguliren des Ausflusses von Leuchtgas etc. J. Dery. Pat. 87. *509. — Druckregulatoren für Naturgasleitungen. 87. *1098. — Sicherheits-Stadtdruckregler. 88. *668.

— Photometrischer Normal-Regulator. H. Giroud. 74. 134. Taf. 7. Fig. 9. — Die Regulatoren von Giroud. 74. 89. Taf. 5. 74. 741. 75. 496. 568. 79. 134. — Apparat zur Regulirung der Gasflammen. P. Munzinger. L. 75. 299. — Patent-Gasregulator. Liebda. L. 75. 413. — Gasregulator mit Selbstanzünder. J. T. Dann. Pat. 75. 597. — Beleuchtungsregulator. Rouquayrol-Denayrouze. 75. *880. — Gasregulator u. Gassparer. P. Sich u. T. Schwarz. Pat. 78. 239. — Peschel's Druckregulator an selbstthätigen Laternenanzündern. L. 80. 687. — Gasdruck-Reductionsregulator. S. Elster. Pat. 84. *171. — Herstellung von Diaphragmen für Gasdruckregulatoren. G. Porter. Pat. 84. 402. — Trockener Gasregulator. M. Braundheck. Pat. 84. *828. — Gasdruckregulator für Hausleitungen. Bosch. 85. 491. — Vorrichtung zur Regulirung des Wasserstandes für Druckregulatoren mit durch Wasser belasteter Glocke. S. Elster. L. 85. 476. Pat. 85. *669. — Mit Vorrathsbehälter combinirter Gasdruckregulator. J. Fleischer. Pat. 86. *366. — Hydrostatischer Druckregulator Parsy u. Derval. L. 86. 848. — Gasdruckregulator mit entlastetem Ventil. Ramsberger. 87. *950. — Apparat zum Reguliren, Anzünden u. Auslöschen von Gasflammen. J. Wüster. Pat. 88. *55. — Gasdruckregulatoren nach Patent Behl. L. 88. *190. — Mikrometrischer Regulator für constante Flammenhöhe. F. Uppenborn. 88. *493. — Selbstthätige Belastungszuführung für Druckregulatoren. E. Blum u. E. Ledig. Pat. 88. *529. — Druckminderer mit getheiltem Ball u. Rohrventil. W. Schön. Pat. 88. *678. — Gasdruckregler mit federnder Platte u. Presskolben. Luckhard u. Alten. Pat. 88. *679. — Gasdruckhalter. Schwarzer. 88. 1110. — Gasregulator mit Schwimmerplatte. J. Quaglio. Pat. 88. *1123.

Regulatoren. Brennerregulatoren. V. Bablon. 75. *703. Pat. 76. 524 s. a. 77. 191. Mc. Millans. L. 76. 492. C. Judkins. Pat. 77. 18. Snyder. L. 78. 24. s. a. unter Brenner.

— Regulirbarer Consum- u. Druckregulator für Gasbrenner. P. Parsy. Pat. 83. *592. — Gasdruck- u. Consum-Regulator. C. Nicolaidi. Pat. 84. *599. — Gasdruck- u. Consum-Regulator. J. Schülke. Pat. 87. *1021.

— Abgabe-Regulator. H. Giroud. 74. 93. Taf. 6. — Consumtions-Regulator. H. Giroud. 74. 126. Taf. 5. Fig. 5. — Apparat zur Regulirung u. Controlirung des Gasverbrauchs. A. M. Clark. Pat. 74. 708. — Consumregulator für Gasflammen. C. F. A. Jahn. 79. 108. — Gasconsumregulator. G. Göbel. Pat. 82. *234. — Verstellbarer Gasconsumregulator. M. Flürscheim. Pat. 82. *414. *824. Pat. 83. *303. — Neuerungen an Gasconsumregulatoren. Fr. Siemens & Co. Pat. 84. *599. — Mittel zur Constanthaltung des Gasconsums. L. 86. 53. — Consum- u. Sicherheitsregulator. C. Jahn. Pat. 86. *986. Pat. 88. *196. — Gasconsumregulator. Eisenwerke Gaggenau. Pat. 87. *508. — Gasconsum-Regulator. Eisenwerke Gaggenau, Flürscheim u. Bergmann. Pat. 87. *1021.

— Neuerungen an Gasdruckregulatoren. L. 74. 272. L. 79. 541. W. Deau. Pat. 74. 344. W. T. Sugg. Pat. 74. 147. 75. 345. Adam. L. 74. 703. L. 79. 136. Sugg-Friedlehen. 75. 361. 474. 477. 496. 567. 568. D. Hulett. Pat. 75. 658. W. R. Lake. Pat. 76. 423. D. B. Peebles. Pat. 76. 691. Pat. 78. 238. Th. Fletscher. L. 77. 199. Chartrain. L. 77. 645. W. Foulis. Pat. 78. 239. Stott. L. 80. 758. Strott. L. 84. 124. H. Unkel. L. 80. 758. Pat. 83. *625. J. Pintsch. Pat. 80. 449. Pat.

81. 656. J. Blatsch-Cox. Pat. 81. *102. G. A. R. Hampel. Pat. 81. *656. W. Cowan. Pat. 82. *123. F. Siemens. Pat. 82. *827. J Fleischer. Pat. 82. *414. Pat. 84. *445. *446. Pat. 85. *666. F W. Clark. Pat. 83. *107. Berger-André & Co. Pat. 83. *197. A. Wagner. Pat. 83. *420. H. Fischer. L. 83. 620. C. Morgenstern Pat. 84 *402. F. Siemens & Co. Pat. 84. *598. Pat. 86. *701. Gasapparate- u. Maschinenfabrik in Frankfurt a. M. Pat. 85. *155. O. Hofer. Pat. 85. *310. J. Göbel. Pat. 85. *311. F. Oehlmann. Pat. 85. *533. Br. v. Steinäcker. Pat. 85 *667. J. Hayes. Pat 86. *366. C. Ulbrich. Pat. 86. *536. Fleischer, Müller & Co. Pat. 86. *701. E. Derval. Pat. 86 *933 A. Teichelmann. Pat. 87. *507. H. Bromhead. Pat. 88. *55. W. Rossney, C. Hunt u. C. Shaw. Pat. 88. *197. v. Oechelhäuser. Pat. 88. *438.

Regulatoren. Regulator für die Gasbeleuchtung der Eisenbahnwagen nach Pintsch. 74. 199. Taf. 8. Fig. 2. — Druckregulator für die Beleuchtung von Eisenbahnzügen. Borquillon. 74. *782 — Gasdruckregulator für Eisenbahnwagen. H. A. F. Duckham. Pat. 77. 17. — Druckregulator bei Anwendung von comprimirtem Gase für Eisenbahnfahrzeuge. L. A. Riedinger. Pat. 80. *388. *448. — Druckregulator für die Gasbeleuchtung von Eisenbahnwagen. G Smith. Pat. 81. *657. — Druckregulator für comprimirtes Gas. R. Grulich. Pat. 82. *233. — Elektrische Regulirvorrichtung für den Gaszufluss bei Eisenbahnwagen. W. Langdon. Pat. 85. *635.

— Automatische Gasregulatoren. L. 78 726. — Apparat zur selbstthätigen Aenderung des Gasdrucks. W. Cowan. 80. 47. — Selbstregulirender Gasdurchlass für Regenerativbrenner. Fr. Geissler. Pat. 84 *600. — Automatisch wirkende Gasdruckregulatoren. Th. Caink. Pat. 86. *533 — Selbstthätiger Gasdruckregulator. F. Clouth. Pat. 86. 535. — Einrichtung zur selbstthätigen Regelung des Zuflusses von Gas. G. Bray. Pat 86. *815. — Selbstregulirender Gasdurchlass für Regenerativlampen. F. Butzke & Co. Pat. 87. *1049.

— Regulator für Laboratorien. H. Giroud, 74 138. — Regulator zur Constanthaltung von Temperaturen. Giroud. 74. 138. — Thermoregulator für Trockenkästen. R. Muenke. L. 76. 86. — Temperaturregulator. W. Knop. L. 77. 748. — Selbstthätiger Wärmeregulator für Gas-, Oel- u. Ligroinheizung. O. Nanmann. L. 78. 23. — Thermoregulatoren für Gas zu Laboratoriumszwecken. Roulin L. 78. 137 — Thermoregulator. J. Bendix u. G. Losse Pat. 82 *25. — Apparat zur automatischen Regulirung der Erhitzung kohlenwasserstoffhaltiger Substanzen. L. Fredholm. Pat 82. *541 — Thermoregulator. E. Seelig. Pat 82. *828. — Automatischer Temperaturregulator für Gasfeuerungen. O. Böhm Pat. 88. *1145.

Regulatoren. Verbesserter Apparat zur selbstthätigen Regulirung des Drucks von Wasser, Gas u. Dampf. W. Bennett. Pat. 74. 149. — Regulator für Gasheizung von Dampfkesseln. Martin. L. 77. 308. — Druckregulator für Gase u. Flüssigkeiten. J. Pintsch. Pat 86. *730.

— Ueber die Anwendung der trockenen Druckregulatoren für einzelne Privatflammen. W. A. Nippoldt. 74. 493. — Ueber die Brennerregulatoren von Sugg u. Friedleben. 75 *361. 474 477. 496. 567. 568. — Ueber Gasregulatoren. B. Peebles. 76. 705. 77. 592. — Ueber Flürschelm's patentirte Gasconsumregulatoren. M. Flürscheim. 78 *692. s. a. 80. 154. — Ueber Brennerregulatoren. 80. 154 — Ueber Siemens' Regulator. J. Hasse. 82. 557. — Proben mit Flürscheim'schen Regulatoren für Strassenflammen. Merkens. 84. 304. Kohlstock. 84. 305. — Die Elster'schen Gasregulatoren in einer Baumwollenspinnerei in Hof. Baumgärtel. 87. 1064.

— Ueber gasdichten Stoff für Membranregulatoren. F. Tieftrunk. 75. 671.

Reifzange. Verbesserung in der Construction. J. T. Griffin. Pat. 75. 103.

Reinigung s. a. Filtration u. Reinigungsmasse.

— Verbesserung im Reinigen von Kohlengas G. Spencer. Pat. 74. 147. — Verbessertes Reinigungsverfahren u. Darstellung der Reinigungsmaterialien. R. H. Patterson. 74. 327. Pat. 74. 344. — Verbesserungen an dem Reinigungsverfahren für Leuchtgas u. an den Apparaten dafür. W. H St John. Pat. 74 669. — Benutzung des Verbrennungsrückstandes von Briquettes zur Gasreinigung. G. H. Forbes. Pat. 75. 103. — Verbesserungen in den Methoden u. Apparaten zur Gasreinigung. W. Cleland. Pat. 76. 690. — Verbesserungen in der Gasreinigung. L. A. Peyronse. Pat. 78. 238. A. M. Clark. Pat. 78. 308. — Hammond's Process der Gasreinigung. L 80. 21. — Neues Gasreinigungsverfahren. O. Lugo u. W. T. Lees Pat. 81. 102. — Reinigung von Kohlengas durch Einschaltung eines cylindrischen Behälters zwischen Condensator u. Scrubber. Ch. Cl. u. W. Th Walker. Pat. 81. 483. — Verfahren u. Apparate zur Gasreinigung. A. M. H. Th. du Moncel. Pat. 82. *566. — Die Reinigung von Gasen u. Dämpfen nach Möller's Filtrationsverfahren. F. Böckmann. L. 82 819. — Reinigungsverfahren für Brenngase. W S Sutherland. Pat 85. 922 — Verwen-

Digitized by Google

dung von Sauerstoff zur continuirlichen Regeneration der Reinigungsmasse während des Gasdurchganges. 88. 349. W. A. Valon. 88. *820. 841. — Abscheidung von Cyanverbindungen aus Gasen. Knublauch. L. 88. 374. — Verfahren, Gas gleichzeitig abzusaugen u. zu waschen. G. Schimming. Pat. 88. *949.

Reinigung. Ueber Gasreinigung. 76. 16. 673. 674. Buhe. 75. 484. 78. 36. Stooss. 75. 487. Henning. 75. 488. Grahn. 76. 465. Oechelhäuser. 76. 465. R. H. Patterson. L. 77. 527. Knublanch. 83. 440. — Ist das Naphtalin im Gase zu lassen oder daraus zu entfernen? Patterson. L. 77. 13. — Studien über Gasreinigung. H. Bunte. 77. 25. — Die Schwefelfrage in London. 77. 266. F. Versmann. 77. 403. — Reinigung durch feste Körper oder Flüssigkeiten? Patterson. L. 77. 345. — Gutachten über die Frage der Leuchtgasreinigung u. des in Paris organisirten Controldienstes. Dumas. L. 78. 632. — Der Schwefel im Steinkohlengas. Delta. L. 80. 21. — Ueber Verunreinigung des Gases im Wechselhahn. C. Müller. 80. 102. — Zur Grössenbestimmung der Gasreiniger. G. Perissini. 81. 11. — Bezeichnung des Verhältnisses der Reiniger zur Gasproduction. H. L. Greville. L. 81. 400. — Studien über Gasreinigung. Oven Merriman. L. 82. 452. — Ueber gemischte Reinigung. Mougeot. 84. 542. — Zur Reinigungsfrage. Kunath. 86. 769. 774. — Einfluss der Durchgangsgeschwindigkeit des Gases durch die Reinigungsmasse auf die Reinigung. E. Kunath. 86. 979. — Zur Entwicklung des Gasreinigungsverfahrens. N. H. Schilling. 88. 284.

— Ueber Reinigung mit regenerirtem Gaskalk. J. Gibbs. 74. 687. — Zur Gasreinigung mit u. ohne Kalk. 75. 52. — Präparation des Kalkes zur Gasreinigung. 75. 715. — Gasreinigung mit Kalk oder mit Eisenmasse? 76. 557. — Ueber Kalkreinigung. 77. 451.

— Gasreinigung mittels Eisenbohrspähnen, Sägespähnen u. Kalk. Hyde. 75. 101. — Ueber Gasreinigung mit Eisenoxyd. A. Mallet. 75. 614. — Experimentaluntersuchung über Reinigung des Leuchtgases mit suspendirtem Eisenoxyd. A. V. Harcourt. 75. 678. — Reinigung mit Eisenoxyd, Kalk u. Sägespähnen. S. Hallsworth u. R. Bailes. Pat. 76. 524. — Gasreinigung mit Eisenerzen. T. Howard. Pat. 77. 16. — Reinigung durch abgeröstete Pyrite. S. Hallsworth Armley u. R. Bailes. Pat. 77. 239. — Zur Reinigung mit Eisenbohrspähnen. Merkens. 80. 101. — Reinigung des Gases mit natürlichem Eisenoxyd. M. Salanson. L. 82. 227. — Anwendbarkeit des Quellockers zur Gasreinigung. Baumgärtel. 87. 1064. — Die Wirksamkeit der Eisenoxydmassen für die Gasreinigung. 87. 1093.

Reinigung. Ueber Manganreinigung. C. Pütz. 74. 630.

— Zur Reinigung des Gases durch Ammoniakwasser nach Hills. 75. 98. 486. T. Livesey. 74. 572. 75. 639. Heinke. 75. 52. F. C. Hills. Pat. 75. 256. Buhe. 76. 466. — Reinigung von rohem Leuchtgas durch Ammoniakgas. W. Göhel. L. 79. 541. — Gasreinigung mittels Ammoniak, Schwefelnatrium etc. Marriot. L. 77. 168. — Reinigung des Leuchtgases mittels Ammoniakgas u. Gewinnung von Nebenproducten. C. Claus. Pat. 84. 172. Pat. 87. 1140. — Das Claus'sche Ammoniakverfahren zur Gasreinigung. L. 82. 408. Heaton. L. 82. 410. Ch. Hunt. 86. 518. H. Joly. 87. *1033. — Die Claus'sche Reinigungsanlage. H. Joly. 87. *1033.

— Befreiung des Gases von Ammoniak. B. Silliman. L. 75. 300. Mallet. L. 75. 463. Buhe. 75. 485. — Entfernung des Ammoniaks aus dem Leuchtgase. J. H. Johnson. Pat. 75. 626. — Die Entfernung des Ammoniaks aus dem Rohgase. C. Hunt. 76. 612. — Zur Ammoniakentfernung. Tieftrunk. 77. 481. — Entfernung von Ammoniak aus dem Steinkohlengase. 81. 585. — Ueber die Reinigung des Gases von Ammoniak. F. D. Marshall. L. 82. 452. — Die Abscheidung des Ammoniaks aus dem Leuchtgase auf trockenem Wege. F. J. Bolton u. J. A. Wanklyn. Pat. 82. 566. — Ueber die Abscheidung des Ammoniaks aus dem Gase auf trockenem Wege mittels Superphosphat nach Bolton u. Wanklyn. H. Bunte. 82. 281. 282. 389. 629. E. Baumert. 82. 391. S. 82. 392. Hegener. 82. 632. Buhe. 82. 634. — Ueber die Befreiung des Gases von Ammoniak durch Infusorienerde u. Schwefelsäure. Heintze. 83. 643. Happach. 83. 645. Klönne. 83. 645. — Befreiung des Leuchtgases von Ammoniak u. damit verknüpfte Gewinnung von Ammoniumsulfat. Vorster u. Grüneberg. Pat. 83. 896. Pat. 84. 644. — Ueber die Entfernung des Ammoniaks aus dem Gase durch Superphosphat. Ries. 87. 1061. Haymann. 87. 1062. Hollweck. 87. 1062.

— Verbesserungen in der Reinigung des Gases von Ammoniak u. Schwefelwasserstoff. A. G. V. Harcourt u. F. W. Fison. Pat. 74. 708. — Befreiung des Gases von Kohlensäure u. Ammoniak. G. Anderson. L. 76. 50. Buhe. 77. 481. — Reinigung des Leuchtgases von Kohlensäure u. Schwefelwasserstoff mit Ammoniak u. Wasserdampf. J. Hammond. L. 79. 138.

— Entfernung von Kohlensäure u. s. w. aus unreinem Gase. J. Baggs. Pat. 74. 346. — Weg-

nahme von Kohlensäure. Buhe. 75. 485. — Anwendung von Magnesia zur Absorption der Kohlensäure im Gase. H. Y. D. Scott. Pat. 76. 87. — Entfernung der Kohlensäure aus dem Gase durch kaustisch gemachtes Ammoniakwasser. G. Livesey. L. 77. 83. — Befreiung des Leuchtgases von Kohlensäure. R H. Patterson. L. 77. 83. 168.

Reinigung. Reinigung des Steinkohlengases von Schwefel. H. Y. D. Scott. Pat. 74. 278. — Befreiung von Schwefelwasserstoff. Buhe. 75. 485. F. C. Hills. Pat. 76. 653. — Reinigung des Leuchtgases von Schwefelverbindungen. Livesey. 76. 608. 614. — Zur Entfernung des Schwefelwasserstoffs. A. Hegener. 78. 122. — Ueber die Entfernung des Schwefels. R. H. Patterson L. 78 136. — Entschwefelung des Leuchtgases durch Behandlung mit glühenden Erdsulfaten bei Gegenwart von Wasserdampf Th. Redwood. L. 79. 174. — Befreiung des Leuchtgases von Schwefelverbindungen durch die katalytische Wirkung gewisser Metalle. J. v. Quaglio. L. 79. 789. — Verfahren zur Gasentschwefelung durch künstliches Eisenoxydhydrat oder durch andere natürliche oder künstliche Eisen- oder Manganverbindungen. F. Lux. 82. 589. Pat. 82. 413. 824. — Einfluss der Condensation auf die Naphtalinabscheidung. J. Watson. 74. 635. — Vollständige Beseitigung des Naphtalins. Sherman. L. 76. 356. — Verfahren zur Abscheidung des Naphtalins. L. Bremond. 77. 431. L. 77. 745. Chamard. 77. 451. — Befreiung des Gases von Naphtalin. G. Liegel. 77. 541. — Beseitigung der Naphtalinabscheidung hinter den Reinigungsapparaten. G. D. Malem. 74. 635. Joh. Fleischer. 75. 156. — Verhinderung von Naphtalinabsätzen. Mallet. L. 75. 463. — Ueber die Anwendung von Kalkreinigern unmittelbar vor den Stationsmessern zur Verhütung von Naphtalinabscheidungen. H. Salzenberg. 84. 818. — Besprengung der Reinigungsmasse mit flüssigen Kohlenwasserstoffen zur Verhütung von Naphtalinabscheidungen. H. Salzenberg. 84. 819. — Apparat zur Vermeidung der Naphtalinabscheidung. J. Fleischer. 86. *201.

— Reinigung des Leuchtgases von Theernebeln. H. Schwarz. L. 78. 24. — Apparat zur Abscheidung von Theer, Wasser u. ähnlichen Unreinigkeiten aus Brenngasen. H. Schott. Pat. 83. *815.

— Verbesserung an Reinigungshorden. E. Dufee. Pat. 74. 638. — Reinigungsgefässe aus Cementguss Thomas. 75. 52. — Reiniger mit Cokeyschen Hähnen. Kümmel. 76. 463. — Gemauerte Reiniger. Servier. 77. 70. — Einfache u. dauerhafte Construction von Einlagen für Reinigungsmaschinen. Merkens. 79. 386. — Verbesserter Gasumgang. O. Mohr. 82. *251. s. a. 85. 163. — Ueber die Weck'schen Ventilwechsler für Reinigungskästen. v. Quaglio. 82. *584. — Wechselvorrichtung für Gasreiniger. O. Mohr. Pat. 82. *826. — Apparat für Reinigung von Kohlenwasserstoffgasen. Ch. Cl., S. u. W. Th. Walker. Pat. 82. *827. — Trockner Ventilwechsler für vier Reiniger. F. Weck. Pat. 83. *419. — Gas-Wasch- u. Reinigungsapparat. J. Laycock u. Th. Clapham. Pat. 83. *625. — Reinigerhorden. Buchholtz. 83. 797. — Reinigungsapparat für Gase. Fr. Weck. Pat. 85. 666. — Verhütung der plötzlichen Entleerung der Reinigertassen. G. Schimming. 86. *629. — Gasreiniger mit ausziehbaren Horden. O Ruppert. Pat. 88. *230. — Apparat zur Abscheidung von tropfbarflüssigen oder festen Körpern aus Gasen. F. Lux. Pat. 88. *408. — Ununterbrochen arbeitender Apparat zum Reinigen u. Waschen von Gas. E. Pohl. Pat. 88. *528.

Reinigung. Neuerungen an Reinigungsapparaten. W. T. Walker. Pat. 74. 836. Pat. 75. 597. 751. Pat. 82. *125. G. T. Livesey. Pat. 76. 653. L. 77. 82. L. 78. 632. J. M. Butt u. J. Herring. Pat. 77. 20. J. Steel. Pat. 78. 309. Klönne. 78. *652. L. 78. 728. Pat. 83. *591. Chr. Schütte. Pat. 81. *657. O. Ruppert. Pat. 88. *378.

— Controlapparat für Gasreiniger. E. Ledig. Pat. 88. *439. — Controlapparat hinter den Superphosphatreinigern zur Nachweisung unabsorbirten Ammoniaks im Gase. E. Schilling. 88. *486.

— Vorrichtung zum Heben der Deckel der Reinigungsapparate. S. Holman. Pat. 74. 278. — Befestigung für Reinigerdeckel. Hall. 75. 589. — Anstrich für Reinigerdeckel. Rudolph. 81. 424. Merkens. 81. 424.

Reinigungsmasse. Schwefelbestimmung in gebrauchten Reinigungsmassen siehe Schwefel.

— Bildung von schwefligsaurem Ammoniak in gebrauchter Laming'scher Masse. E. Scheitz. L. 74. 833. — Werthbestimmung von Reinigungsmaterial zur Entfernung des Schwefelwasserstoffs aus dem Leuchtgase. Knublauch. 82. 806. — Ueber eine Ammoniak absorbirende Reinigungsmasse. Heintze. 83. 643. — Reinigungsmasse zum Entschwefeln von Gasen u. Flüssigkeiten. R. Grevenberg. Pat. 86. 987. — Ueber die Lux'sche Reinigungsmasse. Sand. 87. 1063. — Controle der Reinigungsmassen in Betreff ihres Gehaltes an Eisenoxyd. H. Bunte. 87. 1064. — Herstellung einer porösen Eisenoxydhydratmasse für Gasreinigung. M. Hempel. Pat. 88. 58. — Zur Kenntniss der Reinigungsmasse. 88. 542. — Eisenoxydgehalt von Reinigungsmassen

aus verschiedener Bezugsquelle. Baumgärtel. 88. 902. — Zusammensetzung gebrauchter Masse. Pendrié. 88. 1009 — Znr Werthbestimmnng. Petri. 88. 1107.

Reinigungsmasse. Vorrichtung für die Wiederbelebung des Reinigungsmaterials. R. Fish. Pat. 74. 45. — Regeneration der Reinigungsmasse mittels des Körting'schen Dampfstrahl-Exhaustors. E. Grahn. 74. 358. 536. 614. Taf. 20. 76. 465. W. Kümmel. 75. 4. E. Körting. Pat. 75. 685. — Regeneration der Eisenoxyd-Reinigungsmasse. 75. 614. — Die Reuovirung von Eisenerz. Krüger. 80. 101. Liegel. 80. 101. — Regeneration der Reinigungsmasse in den Kästen. Coudurier. 83 759. L. 83. 620. — Continuirliche Regeneration der Reinigungsmasse. R. P. Spice. 85. 27.

— Verwerthung der nnwirksam gewordeuen Eisenoxydreinigungsmasse. O'Neill u. Johnson. Pat. 74 573. s. a. Cyanverbindungen. — Gewinnung von Schwefel u. Ammouiaksalzen aus gebrauchtem Eisenoxyd. J. W. Freestone u. J. Humphris. Pat. 74. 708. F. W. Fison u. A. G. V. Harcourt. Pat. 74. 708. — Verwendung gebrauchter Laming'scher Masse. Hasenclever. L. 75. 343. — Verarbeitung gebrauchter Reinigungsmasse. A. V. Harcourt. 75. 678. — Behandlung von gebrauchtem Eisenoxyd zur Gewinnung von Cyanverbindungen. W. G. Valentin. Pat. 75. 750. — Verarbeitung gebranchter Reinigungsmasse auf Berlinerblau u. Schwefel. F. W. B. Mohr. Pat. 77. 710. — Verarbeitung der gebrauchten Eisenoxydreinigungsmasse auf Ammoniaksalze, Schwefel u. Farbstoffe. J. H. Johnson. Pat. 78. 239. — Verarbeitung der gebranchten Reinigungsmasse auf Schwefel. F. Wirth. Pat. 78. 309. G. Th. Gerlach. 79. 38. L. 79. 138. — Verarbeitung der Rückstände von der Leuchtgasreinigung auf Ferrocyanate u. Schwefel. P. Spence. L. 79. 790. — Zerstörung der Sulfocyanate in gebrauchter Reinigungsmasse. L. Sestini u. Tunaro. L. 83. 103. — Ueber Verwerthung ausgenutzter Reinigungsmasse auf kleinen Gasanstalten. Pfannenschmidt. 84. 265. s. a. Müller. 84. 804. — Verarbeitung gebrauchter Eisenoxydmasse auf Ammoniaksalze, Schwefel n. Cyanverbindungen. Dupré. 84. 885. — Verarbeitung auf Ferrocyanverbindungen. A. Sternberg. L. 85. 901. — Zur Verarbeitung nach Sternberg M. Hempel. 85. 987. — Verarbeitung auf Cyan- u. Rhodanpräparate. H. Bunte. 87. 1063. — Gleichzeitige Verarbeitung der ausgebrauchten Reinigungsmasse u. des Gaswassers. C. Wolfrum. Pat. 88. 232.

— Gebrauchter Gaskalk zur Vertilgung der Phylloxera n. als Mittel gegen die Traubenkrankheit vorgeschlagen von G. Beaumé u. Petit. L. 74. 703. — Verwendung von gebrauchtem Gaskalk. G. H. Forbes. Pat. 75. 301. — Gewinnung von Schwefel u. Gas aus Gaskalk R. G. H. Forbes. Pat. 75. 345. — Analysen von gebrauchtem Gaskalk. Guyard. L. 76. 315. — Verwendung von gebrauchtem Gaskalk zur Cement- u. Bausteinfabrikation. Geith. 82. 744. — Gewinnung der Cyanide aus gebrauchtem Gaskalk. A. F. Schüssler. L. 83. 620. — Verarbeitung von gebranchtem Gaskalk auf Schwefel. G. R. Hislop. L. 83. 656.

Reinigungsmasse. Transport gebrauchter Reinigungsmasse u. hierauf bezügliche Verordnungen 84. 29. 85. 766. 973. 86. 489. 929. 87. 628.

Retorten s. a. Aufsteigrohre.

— Feuerfestes Material zur Darstellung von Retorten. R. R. Horne. Pat. 75. 749. — Glasur für Retorten. L. 75. 864. — Maschine zur Darstellung von Retorten. W. D. Cliff. Pat. 76 86. — Herstellung gemauerter Gasretorten aus feuerfesten Steinen. F. W. Lürmann. Pat. 80. 449. — Formvorrichtung für Gasretorten. J. P. Simons. Pat. 81 *545. — Presse zur Herstellung von Gasretorten. Simons. L. 83. 266.

— Ueber die Feuerbeständigkeit der Retorten H Brehm. 75. 843. s. a. 76. 112. — Das Einsetzen der Retorten. W. Richards. L. 76. 492. — Die Chamotte-Gasretorten. A Heintz. 79. 775. s. a Berichtigung. 80. 56 L. 79. 760. — Ueber Tiegel-Gussstahl-Retorten. Hartmann. 80. 99. — Einführung der Thonretorten. N. H Schilling. 88 185. — Ueber Gasretorten von grosser Länge. 88. 1106.

— Kitte für Gasretorten. Ferd. Capitaine. 74 779. — Kittmaterial für rissige Retorten. 76 15. — Reparatur der Retorten. C. Müller. 80. 90. — Mittel zu Retortendichtungen. Aehert. 80. 99. — Retortenbrüche u. deren Verhütung Meizel 83. 758. — Feuerkitt znm sofortigen Verschliessen von Retortensprüngen n. zum Verdichten der Retortenköpfe. L. 86. 150.

— Retorten für Destillation u. Calcination von Mineralien. C. M'Beath. Pat. 75. 177. — Verticale Retorte mit isolirten Seitenwänden zur Gewinnung von Bitumen aus Asphaltschiefern. J. Orpiszewski. L. 79. 477.

— Vorrichtung zur besseren Vergasung der Kohlen. Malam. 74. 863. — Gasretorte mit vergrösserter Heizfläche. Ganmont. L. 75. 374. — Retorten von Möhl & Co. in Mülheim a. Rh. J. Fleischer 75. 734. — Cliff'sche Retorten. W Kümmel. 76. 70. — Retorten auf der Pariser Weltausstellung. C. Lang. 79. 128. — Retorte zur Verbrennung von flüssigen Kohlenwasserstoffen Ch. Holland Pat. 84 732.

Retorten. Neuerungen an Gasretorten. A. N. Newton. Pat. 75. 255. R. J. Wood. Pat. 76. 690. J. T. Bennett. Pat. 77. 19. G. Bennie. Pat. 77. 19. A. M Clark. Pat. 77. 676. The Dinsmore Gas-Company. Pat. 88. *1124.

— Blasenbildung in gusseisernen Retorten zur Oelgasfabrikation. L. 77. 377. — Retortenanlage für Oelgasbereitung. R. Drescher. Pat. 81. *102. — Einsatzstück für Oelgasretorten L. A. Schmidt. Pat. 83. *105. — Oelgasretorte. R. Drescher. Pat. 83 *420 Pat. 84. *198. — Hufeisenförmige Retorte zur Oelgasbereitnng. R. Drescher. Pat. 84. *199. — Oelgasretorte mit sphärischer Erweiterung u. nur einem Hals. H. Hirzel. Pat. 84. 826. — Sicherheitsvorrichtung zur geschlossenen Speisung von Oelgasretorten. H. Hirzel 86. *535. — Retorte zur Oelgaserzeugung. K. Richter. Pat. 87. *1021.

— Die mechanische Bedienung der Retorten. S. H. Warren. 75. 642. — Ueber das mechanische Ziehen u. Laden der Retorten. E. Grahn. 75. 123. 76. 471. 79. 591. J. H Hartley. 76. 122 Hegener. 76. 471. — Ueber Foulis's Maschinen zum Laden u. Ziehen der Retorten. Hasse. 77. 477. — Das Laden u. Ziehen der Retorten mit der West'schen Maschine. Spice. 76. 608. 611. Stephenson. 77. 743. — Die mechanische Bedienung der Retorten u. die bisherigen Erfahrungen in England. 83 150. 227. 84 2. — Ueber die Benutzung von Schutzbrillen beim Laden u. Ziehen von Retorten. S. Schiele u. C. Kohn. 84 905. — System der automatischen Bedienung der Retorten. Coze 85. 611.

— Beschickung horizontaler Retorten u Apparate hiezu. J. Manwell. Pat. 74. 755. — Vorrichtungen, Apparate u. Maschinen zum Beschicken der Retorten. C. Ferrière. L. 75 374. E. Ledig. 75. 846. 11. Tutewohl. 76. 339. J. W. Whitacker. Pat. 77. 18. A. M. Clark. Pat. 77. 676. A. Jarlot. 79. 76. Servier, Monnier u. Rouget. L. 81. 95. — Die Lademaschine von Ross. 84 *261. L. 86. 959. — Füllapparat für Gasretorten. R. Grice. Pat. 85. *109. — Anordnung von Retorten behufs selbstthätiger Beschickung derselben A. Goze Pat. 86. *536. — Vester's Retortenladevorrichtung. G. F Schaar. 88. *79 — Gasretorten-Lademulde mit Hebemaschine für Handbetrieb. A. Runge u. C. Bertrand. Pat. 88 *409. *988.

— Einrichtung zum Ausziehen der Retorten. G. Anderson u. J. Buchanan. Pat. 74 78 — Apparate zur Entleerung der Retorten. J. West. Pat. 76. 691. — Werkzeug zum Ziehen der Gasretorten. A Longsdon. Pat. 80 285. — Apparat zum mechanischen Entleeren von Gasretorten A. Q. Ross. Pat. 81. *512. L. 82. 117. — Die Ziehmaschine von Ross. 84. *259. L. 86. 959.

Retorten. Patentzusammenstellung der Maschinen zum Füllen u. Entleeren der Retorten. (Steamstokers). 74. 245. — Apparate u. Maschinen zum Füllen u. Entleeren der Retorten. J. Taylor. Pat. 74.279. Richards. L. 74. 317. Pat. 74.345. Darlington u. Scott. L. 74. 636. J. Robinson. Pat. 74 668. J. Robinson u. J. Sommerville. Pat. 74. 669. F. A. Darlington Pat. 74. 794. J. West. L. 74. 609, 634. Pat. 74. 755. Pat. 75. 597. W. Foulis. 74. 246. 357. 359. Pat. 74. 278. Pat. 75. 65. 685. L. 74 386. s. a. 75. 476 482. 76. 586, sowie Geo Glover. L. 74. 75, L. Ramdohr. L. 76. 356 u. Hasse 77. 477. P. F. Rowland. Pat. 74 611. s. a 76 208. L. 77. 647. S. H. Warren Pat. 75. 626. J. Rowbottom. Pat 75. 658. L. 75. 747. G. Haseltine. Pat. 75. 685. J. Robinson. Pat. 75. 831. W. J. Warner. Pat. 76. 692. E. Grahn. 78. 718. 79. 591. 624. Taf. 21 u. 22. 81. 777.

— Retortenmundstück. A. Klönne. Pat. 83. *815.

— Retortendeckel u. deren Verbindung mit den Retorten J Wotherspoon u. W. Foulis. Pat. 74 668. — Retortenverschluss. J. Rowhottom. Pat. 75. 658.— Aus Asbest hergestellter Filz zur Abdichtung der Retortendeckel. 76. 130. — Selbstdichtender Retortendeckel. G. T. Soley. Pat. 77. 18. — Construction von Retortendeckeln. J. E. A. Gwynne. Pat. 77. 675. M. Gwynne & Co. 79 82. — Retortenverschluss ohne Kitt. P. Ronget. L. 79. 175. — Selbstdichtende Retortenverschlüsse. Klönne. 82. 699. — Verschluss für Retortenmundstücke. E. Schwarzer. 83. *647. — Hebelverschluss für Mundstücke. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actiengesellschaft u. G. A F. Liegel. Pat. 83. *662. — Verschluss an Retortenmundstücken. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actiengesellschaft. Pat 85. *668. — Gasretorten-Deckel-Befestigung. W. T. Walker. Pat. 86. *986. — Keilverschluss für Retortendeckel. H. Salomons Pat. 87. *1107. Pat. 88. *160.

— Morton'scher Retortenverschluss. 76. 263. 297. 79. 66. W. Kümmel. 76. 70 Hegener 76. 225. 462. — Ueber Morton'sche Retortenverschlüsse. Müller. 78. 438. — Aenderung Morton'scher Verschlüsse. Müller. 84. 237. Joly. 84. 850 — Ueber Retortenverschlüsse nach Morton-Hollmann'scher u. Geissler'scher Construction. Klönne. 82. *515.

— Neuerungen an Retortenverschlüssen. A. M. Clark Pat 74. 78. G. King Pat. 74. 149. W. Parbly. Pat. 74. 345. S. Holman. Pat. 74. 278 Pat. 75. *749. W. R. Lake Pat. 75. 178. G. Waller. Pat. 76. 123. W. P. Wilson. Pat

Digitized by Google

80. *725. Liegel. 82. *512. 83. 293. B. Wendt. 86. 837. Pat. 87. *687. O. Ruppert. Pat. 88. *230.

Retorten. Reinigen von Gasretorten. A. W. Ledingham. Pat. 75. 300. — Ausbrennen des Graphits mit Didier'schen Steinen. 76. 15. — Entfernung des Graphits aus den Retorten. Dehn. 78. 448. — Ausbrennen von Retortengraphit. 86. 42. — Graphit bei Generatoröfen u. dessen Beseitigung. 86. 42. — Entfernung von Graphitansatz aus Retorten. 86. 443.

— Messungen über die Temperatur in Retorten. M. S. Greenough. L. 77. 235. — Vorrichtung zur Bestimmung der Temperatur von Retorten. H. C. Bowen. L. 80. 679. — Beobachtung der Betriebstemperatur im Innern der Gasretorten. A. Heintz. 86. 894.

— Apparat zum theilweisen oder vollständigen Aufheben des Gasdruckes in den Retorten. L. Desslrier. Pat. 80. *616. — Vorrichtung für Druckentlastung. J. Förster. 81. *592. Pat. 81. *481. Pat. 82. *232. — Ueber den Werth der Druckentlastung. Liegel. 83. 294. Merkens. 83. 296. — Druckentlastungsvorrichtung mit hydraulischem Abschluss für Retorten. C. Peudel. Pat. 83. *816.

Retortenhaus. Eindecken von Retortenhäusern. 74. 775. — Ueber Fussbodenbeleg im Retortenhause. Fischer. 80. 65. — Pflasterung. 88. 49.

Retortenkohle. Anwendung der Gasretortenkohle bei der Destillation von Schwefelsäure. F. M. Raoult. L. 75. 343.

Retortenöfen siehe Oefen.

Rheometer. Das Rheometer von Giroud. Lemoine. L. 74. 24. H. Giroud. Pat. 74. 78. — Construction u Theorie. H. Giroud. 74. 128. Taf. 5. Flg. 6. — Rheometer mit Selbstzündung u. Selbstlöschung. H. Giroud. 74. 132. — Nasser Rheometer für veränderlichen Consum. H. Girond. 74. 133. Taf. 5. Fig. 8 — Trockener Rheometer für veränderlichen Consnm. H. Girond 74. 137. Taf. 7. Fig. 11. — Ueber die praktische Wirkung der Rheometer von Giroud in den Strassen von Paris. 74. 622, in Genua. 76. 556. — Neue Anwendung des Rheometers von Giroud. 79. 134. — Ueber die Giroud'schen Rheometer. Merkens. 80. 155.

Rhigolen. Siedepunkt u. specif. Gewicht. 75. 211.

Rhodan siehe Cyan u. Cyanverbindungen.

Rhodium. Verhalten zu Leuchtgas. Th. Wilm. L. 81. 543. 733.

Rohrabschneider, Gewind- u. Schraubeschneidapparate s. a. Rohrzangen. Rohrabschneider mit Wendeisen. W. u. W. T. Eades. Pat. 74. 112. — Rohrabschneider. Schneemann. L. 74. 491. — Maschine zum Schneiden der inneren Schraubengänge von Gasrohrverbindungsstücken. W. R. Lake. Pat. 74. 729. — Abschneid- u. Gewindeschneidapparat für Rohre. Chase. L. 75. 411. — Apparat zum Schneiden der Schrauben an Rohren A. M. Clark. Pat. 75. 749. — Die Schraubenschneidmaschinen auf der Wiener Weltausstellung. Hartig. L. 75. 864. — Schraubenschneidmaschine. R. Taylor. Pat. 76. 124. — Gewindeschneidmaschine für Rohre. R. Gottheil. L. 76. 214. 491. — Apparat zum Schneiden von Schrauben u. ähnlichen Vorrichtungen. J. Heap. Pat. 76. 425. — Verbesserungen an Schraubenschneidmaschinen. J. H. Johnson. Pat. 76. 690. — Gewindeschneidapparate. Eaton u. Latham. L. 77. 113. 199. — Schraubenschneider. A. M. Clark. L. 77. 530. — Rohrschneidmaschine. W. R. Lake. Pat. 77. 710. — Gewindeschneidapparat. H. Unkel. L. 78. 633. — Vorrichtung zur Einstellung des Gewindedurchmessers an der Schneidekluppe. J. Reinecker. Pat. 84. *674. — Gewindeschneidkluppe. E. Engels u. B. Wesselmann. Pat. 88. *680.

Rohrauftreiber. Verbesserter Rohrauftreiber. J. W. Martin. Pat. 74. 730.

Rohrbiegmaschine. Apparat zur Anfertigung von Rohrbogenstücken. L. 88. *550.

Rohrbohrer. Apparat am Hauptrohre für Wasser oder Gas unter Druck anzubohren. W. Morris. Pat. 74. 46. Pat. 77. 676. — Bohrratsche u. Drille. W. R. Lake. Pat. 75. 751. — Befestigung der Bohrratsche mittels Luftdruck. H. J. King. L. 75. 891. — Bohrapparat. Reishauer u. Blumtschli. L. 76. 150. — Apparat zum Anbohren von Leitungsrohren. W. Young. L. 76. 719. — Anbohrapparat. Reuther. 88. *1068.

Rohrbruch s. a. Gasausströmung u. Rohrleitung. — Allgemeines. 75. 242. 84. 634. — Rohrbrüche u. die Kanalisation. Hegener, Sinzig u. Troschel. 76. 468. 469. — Entschädigung für die durch Sielbauten verursachten Rohrbrüche. 76. 35. 162. C. Voss. 76. 165. — Reparatur mittels getheilter Ueberschieber. Kunath. 82 488. — Ueber Rohrbrüche. Reichard. 84. 847.

Rohrbürste. Gebr. Perner. Pat. 86. *907.

Rohrdichtung, Rohrverbindung u. Schlauchkuppelung s. a. Rohrleitung

— Dichtung der Gussrohre. L. 74. 706. — Verdichtung von Muffenrohren durch Kautschukringe. J. R. Forster. Pat. 74. 708. Sinzig. 76. 469. — Verschluss von Metallrohrenden, Verbinden u. Verlöthen von Rohren. H. H. Murdoch. Pat. 75. 625. — Verbesserter Rohrverschluss. W. Ley u. G. Shearer. Pat. 75. 658. — Beobachtungen über Gummidichtungen. Viehoff. 75. 774. s. a. unten. — Rohrverschluss. J. J. Arrowsmith u. H. Ferguson. Pat. 77. 19. — Kautschuk- u. Korkdichtung. R. Wat-

kinson u. T. Stafford. Pat. 77. 676. — Dampf- gas- u. wasserdichter Metallverschluss. H. L. Magniat. Pat. 78. 238. — Cementschnüre für Rohrdichtung. G. F. Noack. 79. 66. — Muffendichtung. 79. 160. — Ueber Rohrdichtung mit Spence-Metall. 80. 306. — Dichtungsmethode für Muffenrohre. C. Müller. 81. 468. S. Oesten. 81. 469. 554. Budde u. Göhde. Pat. 82. *870. — Verschluss für Anbohrungen an Gasleitungen unter Druck. C. Hanssen. Pat. 83. *457. — Dichtungsmittel für Rohrleitungen. R. Loidl. Pat. 84. 245. — Ueber Gummiverdichtungen bei Gashauptrohrleitungen. Eberdt. 84. *773. Kölwel. 84. 775. Schmitt. 84. 775. *889. Fr. Clouth. 84. 889. — Verdichtungsweise. J. Hasse. 85. 620. — Verdichtung grosser gusseiserner Muffenrohre nach System Halberg. Streck. 86. *13. — Kittmassen zur Rohrdichtung. 86. 508. — Ueber die Verwendbarkeit des Spence-Metalls zum Dichten der Verbindungsstellen der Leitungsrohre. Merz. 88. *1041.

Rohrdichtung, Rohrverbindung u. Schlauchkuppelung. Ueber Normalprofile der Rohrmuffen. Salbach. 74. 466. — Verlängerung der Dauerhaftigkeit der metallenen Nipple. v. Kortwald. 76. 111. — Flanschenrohr-Façonstücke. 79. 160. — Vorrichtung zum Einschrauben von Rohren. Fr. Welter. Pat. 84. *29. — Metallmuffen zur Rohrverbindung. M. Würfel. Pat. 84. 896. — Ueberschubmuffe für Rohrverbindung. L. Meyer. Pat. 85. *419. — Die Fabrikation von Rohrfittings in den Vereinigten Staaten Amerikas. 87. 574. — Die Grundlage der sog. Brigg'schen Lehre für Herstellung von Rohrfittings. 87. *578.

— Rohrverbindung mit Gummiringen. Somzé. 74. 27. J. R. Geith. 74. 123. de Liefde. 74. 490. Rudolf. 74. 790. s. a. oben. — Verbesserte Verpackung für dampf-, luft-, gas- u. wasserdichte Verbindungen. W. R. Lake. Pat. 74. 46. — Verbesserung in der Verbindung von gusseisernen Rohren. T. G. Messenger. Pat. 74. 46. — Verbindung für Muffen- u. Flanschenrohre. W. Brookes. Pat. 74. 150. J. Z. Kay. Pat. 74. 150. — Versuche mit Gasrohrverbindungsstücken aus hämmerbarem Eisen. Jenny. L. 74. 636. — Verbindung für Wasser-, Gas-, Dampf- u. andere Rohre. A. P. Potel. Pat. 74. 639. — Verbindung von Rohren ohne Muffen. H. C. Newton. Pat. 74. 755. — Verbindung von Rohren, Hähnen u. s. w. durch Flanschen. N. Thompson. Pat. 75. 345. — Verbesserungen in der Methode der Rohrverbindung. J. Antherton. Pat. 76. 215. — Verbindung von Schmiedeeisenrohren. Müller-Melchior. L. 76. 651. — Erzielung dichter Verschlüsse u. haltbarer Verbindungen. H. Ehrhardt. L. 76. 688. — Die Methoden der Rohrverbindung u. die Verminderung der Leakage. W. J. Warner. 76. 618. Pat. 77. 239. — Verbindung u. Trennung von Rohren. C. Anderson. Pat. 78. 238. — Rohr u. Schlauchverbindung mit Selbstdichtung. Chr. Linser. Pat. 84. *896. — Ueber die Verbindung der Leitung mit dem Gasmesser. Schmitt. 84. 844. E. Schwarzer. 85. 7. — Rohrverbindung mit Ueberschnhmnffe. L. Meyer. Pat. 85. *419. — Muffenverbindung für geschweisste Rohre. Schulz, Knaudt & Co. Pat. 85. *787. — Bewegliche Flanschenverbindung. C. Hoppe. Pat. 87. *687. — Rohrverbindungen für Naturgasleitungen. 87. *1099. — Flanschenrohrverbindung. Garnier u. Curé. Pat. 88. *678.

Rohrdichtung, Rohrverbindung u. Schlauchkuppelung. Neuerungen in der Rohrverbindung. J. H. Johnson. Pat. 74. 150. H. Murdoch. Pat. 74. 150. Pat. 76. 690. T. G. Messenger. Pat. 74. 835. J. Philipps. Pat. 74. 836. Valentine. L. 75. 465. W. Brookes. Pat. 76. 653. A. O'Neil. Pat. 78. 309. G. Schmidtmann. Pat. 80. *730. Fr. Gehauer. Pat. 81. *698. K. Beermann. Pat. 82. *25. L. Etienne. Pat. 87. *687.

— Schlanchkuppelung u. Rohrverbindnng. F. B. Hill. Pat. 75. 658. — Kuppelung für Leitungsrohre. L. 77. 13. — Painter's Rohrkuppelung. L. 79. 174. — Verbesserungen an Painter's Rohrkuppelung. Berliner Actiengesellschaft für Eisenglesserei u. Maschinenfabrikation. Pat. 80. *388. — Ueber Einführung einer Normal-Schlauchkuppelung. K. Keller. L. 82. 528. — Rohrkuppelung. L. Kühne. Pat. 83. *456. Pat. 84. *529. — Cylindrische Kuppelung für Rohre u. Schläuche A. Schwenk. Pat. 85. *420. — Schlauchkuppelung mit innerer Gummidichtung u. Bajonetverschluss. N. Thompson. Pat. 86. *816. — Gelenkige Rohrkuppelung. M. Schleifer. Pat. 88. *829.

— Rohrschelle zum Dichten von Lecken u. Anschliessen von Abzweigungen. R. Langenslepen. Pat. 84. *896. — Zweitheilige Anbohrschellen. Kunath. 86. *778. — Rohrschelle mit Absperrventil. C. Reuther. Pat. 86. *421. — Neuerung an Rohrschellen. C. Reuther. Pat. 88. *678. — Rohrschellen mit u. ohne Ventil. Reuther. 88. *1070.

— Werkzeug zur Verbindung von Metallrohren. L. Verheeck. Pat. 88. *161.

Rohre s. a. im Register für Wasserversorgung.

— Die Entwicklung der Rohrgiesserei u. deren neuesten Verfahrungsweisen. Ledebur. 74. 461. Taf. 15. — Darstellung von biegsamen Rohren. J. G. Ingram. Pat. 74. 795. — Darstellung von emaillirten Röhren u. Verbindungsstücken.

G. Haseltine. Pat. 76. 87. — Darstellung von schmiedeeisernen Rohren. R. H. Tounton. L. 76. 123. — Die Rohrfabrikation auf der Pariser Weltausstellung. C. Lang. 79. 158. — Die Rohrfabrikation der Friedrich-Wilhelmshütte zu Mülheim a. d. Rnhr. E. Krautschopp. L. 80. 613. — Grösstes Gasrohr der Welt. 83. 634. — Rohrgiessereien u. Rohrconvention. 85. 935. — Zur Fabrikation schmiedeeiserner Rohre in Oesterreich. 85. 640. — Fabrikation auf der kgl. Eissengiesserei zu Gleiwitz. L. 86. 758. — Herstellung von Rohren mit Glaskern u. einer Hülle aus Papierschichten u. Holzcement. C. Döhring. Pat. 87. *617. — Fabrikation schmiedeeiserner Gasleitungsrohre. A. v. Kerpely. L. 87. 1083. — Das Mannesmann'sche Verfahren, nahtlose Rohre aus dem vollen Stücke ohne Dorn zu walzen. Fr. Siemens. 88. *663.

Rohre. Glasgefütterte Eisenrohre. G. Rhymer. Pat. 74. 27. — Ueber Zuleitungsrohre aus Blei. H. Schilling. 74. 744. — Hölzerne Gasleitungsrohre. T. Littlehales. 76. 208. — Die asphaltirten Eisenblechrohre von Chameroy. L. 75. 681. Lux. 84. 847. — Verwendung der Rohre von Chameroy. 79. 160. — Französische Gussrohre. 76. 111. — Ueber Leitungsrohre. L. 79. 173. — Eigenthümliche Veränderung eines eisernen Gasleitungsrohres. K. Birnbaum. 79. 773. — Zerstörung eiserner Gasleitungsrohre. J. Alexandrowitsch. 80. 59. — Halthare schmiedeeiserne Rohre. W. Kümmel. 82. 845. — Erfahrungen über galvanisirte Schmiedeeisenrohre bei Gasleitungen. Reichard. 84 846. Klönne. 84 847. Lux. 84. 847. Grohmann. 85. 7. — Ueber Rohre aus Gusseisen u. ihre Muffenverhältnisse. A. Hegener. 85. 613. Hasse. 85. 620. — Ueber Rohre aus Schmiedeeisen. A. Hegener. 85. 615. — Zuleitungsrohre aus Schmiedeeisen. G. Grohmann. 85. 621. — Verhalten galvanisirter Rohre bei Dampfleitungen. Hollweck. 87. 1067. — Die Gasrohre nach dem Patent Mannesmann. 88. 65.

— Normal-Tabelle für gusseiserne Flanschen u. Muffenrohre. 75. 42. 66. Grohmann. 75 547. — Die Normalien der gusseisernen Rohre u. Formstücke. C. Blecken. L. 78. 520. — Ueber Rohrnormalien. Salbach. L. 79. 790. — — Ueber Aenderung an Normalprofilen gusseiserner Rohre u. Formstücke. 82. 287. Assmann. 81. 755. Thometzeck. 81. 756. P. H. Rosenkranz. 81. *756. Kraemer. 81. 759. — Bericht der Commission zur Prüfung der Rohrnormalien. Cramer. 82. 675. Taf. 9. — Normalgewinde für Schmiedeeisenrohre. L. 87. 651. — Einführung von Rohrnormalien in Amerika. O. Leonhardt. 88. *792. *908.

Rohre. Schutz gusseiserner Rohre gegen Einwirknng sauren Wassers durch Cementüberzug. Engelhardt. L. 74. 793. — Ueber die Widerstandsfähigkeit von Rohren gegen äusseren Druck. F. Grashof. L. 84. 549. — Rostschutz durch sogenannte Inoxydation. L. 84. 891. s. a. 85. 7. sowie unter Eisen. — Anstrich für Schmiedeeisenrohre. H. Smith. L. 86. 847.

— Rohrpreise. 85. 9. Liegel. 81. 468. Krüger. 81. 468. — Preiserhöhung für Eisenrohre. 88. 1095.

Rohrfräser. Fräser zur Bearbeitung von Rohrenden. E. Kircheis. Pat. 88. *1019.

Rohrleitung s. a. Rohrdichtung, Rohrverbindnng u Schlauchknppelung sowie im Register für Wasserversorgung. — Ueber Verbindung der Blitzableiter mit Gasleitungsrohren siehe Blitzableiter.

— Hilfsbuch für Gasrohranlagen. D. Monnier. L. 76. 720. — Tabellen über Dimensionen u. Länge der Leitung, über Druckverhältnisse nnd Gasausflussmengen. Magnier. L. 77. 748 — Stumpf's Zeitschrift »Der Rohrleger«. 78. 35. — Zahlentabellen für die Leistungen von Gasrohrleitungen. Ph. Delahaye. L. 82. 683.

— Verhindung, Auswechslung u. Reparatur von Rohrleitungen auf der Pariser Weltausstellung. 78. 499.

— Gasleitungen nnter Wasser. H. Janssen. 74. 495 mit zwei Tafeln. — Wagen zum Legen von Rohreu. E. Grahn. 75. 363. Taf. 2. — Apparat zur Herstellung von Zweigleitungen an Hanptrohren. T. Rafferty. Pat. 75. 625. — Biegsames Futter znm Krümmen der Rohre. L. 76. 84. — Rohrlegung unter Wasser. J. Hartmann. 76. 304. Taf. 5. — Apparat zur Einschaltung von Hähnen u. Ventilen in eine unter Druck stehende Leitung. G. Bates. Pat. 76. 317. — Herstellung von Anschlüssen für Privatleitungen mit Rohren von Chameroy (asphaltirte Blechrohre). C. Laug. 79. 77. — Absperren von Rohren mit Blasen aus Gummituch von Guihal. 79. 79. — Die Gasleitung der Eisenbahnbrücken C. Müller. 81. 467. Ladewig. 81. 468. Merkens. 81. 468. — Ueber das Legen von Leitungen bei stark gefrorenem Boden. C. Müller. 82. 491. — Zeitweiliger Verschluss von Anbohrungen an Rohrleitungen unter Druck behufs Anschluss der Zweigleitung Hanssen. 82. *765. — Verlegung eines 300 mm-Gasrohres durch den Neckar bei Mannheim. Beyer. 83. 761. — Verfahren zur Verlegung von Rohrleitungen unter Wasser. Aug. Behne. Pat. 84. *674. — Ueber schwierige Rohrlegung. Aug Hegener. 84. 795. — Legen der Rohre in ein Asphaltbett. 85. 7. — Ueber die Erdarbeiten bei Rohrlegungen. A. Hegener. 85. 616 -

Ueber Rohrlegung. A. Hegener. 85. 613. Hasse. 85. 620. Horn. 85. 621. — Rohrlegung in unsicherem Boden. G. Oesten. 86. 24. — Absperren grosser Gasleitungen. Knnath. 86. 778. — Biegsame Leitungen. St. Alley. Pat. 86 *816. — Die rapide Entwicklung der Rohrlegerarbeiten für Gas u. Wasser in den vereinigten Staaten. W. D. Forbes. L. 87. 270. — Die Gasführung von Lauscha nach Unterlauscha. Baumgärtel. 87. 1066. — Rohrleitungen für Naturgas. 87. 1097. — Einrichtung zum Hinablassen oder Herausnehmen von schweren Rohren aus Gräben. L. 88. 675. — Praktische Bemerkungen über Rohrlegung. J. W. Macfarlaine. L. 88. 883. — Ueber den Anschluss von Privatleitungen an das Hauptleitungsrohr. Reuther. 88. *1066. — Ueber die Verwendung von Blei- sowie von schmiedeeisernen oder gusseisernen Rohren zu Gasleitungen. 88. 1107.

Rohrleitung. Einfluss von Erweiterungen. Alb. Fliegner. L. 75. 342. — Reparatur von Strassenrohren. Müller. 80. 150. s. a. Rohrbruch. — Ueber Defecte an Gasleitungsrohren, speciell an den Einführungen. Grohmann. 84. 634. — Reparatur eines Gasbehälter-Eingangsrohrs während des Betriebes. A. Heidrich. 86. 666. — Reparatur langer Flanschenrohrleitungen. Müller. 86. 777.

— Vorrichtung zur selbstthätigen Ableitung des Condensationswassers aus Gasleitungen. Bartl. L. 74. 750. — Apparat zur Reinigung verstopfter Gasrohre. L. 78. 234. — Apparat zum Schutz der Leitung gegen Frost. J. Hempel. Pat. 81. 482. — Sicherheitsvorrichtung zur Verhütung eines Abschlusses des Hauptleitungsrohres von der Fabrik. A. Coze. 83. 759. — Werkzeug zum Reinigen des Betriebsrohres während des Betriebs. Knnath. 84. 307. — Syphon-Isolator für Gasrohrleitungen. Servier. L. 84. 549. — Selbstthätiger Verschluss von Gasleitungen bei aussergewöhnlicher Erwärmung der Rohre. Pat. 84. 599. — Jacquet's Klemmvorrichtung für Ausziehrohre bei Beleuchtungseinrichtungen. L. 85. 500. — Ueber Eisverstopfungen. Müller. 88. 242. Grund. 88. 242.

— Versuche über das Ausströmen der atmosphärischen Luft. A. Fliegner. L. 74. 145. — Experimental-Untersuchungen über das Ausströmen der Luft bei starkem Ueberdruck. G. Zenner. L. 74. 147. — Versuche über das Ausströmen von Luft durch Mündungen in dünner Wand. A. Fliegner. L. 78. 726. — Ueber die Dichtigkeit der Strassenleitungen. Röver. 80. 150. s. a. Gasausströmung. — Apparat zum Auffinden schadhafter Stellen. C. v. Than. 83. *157. — Zur Frage des Druckverlustes in Gasrohrleitungen. 83. 151. 254. — Prüfungsvorrichtung für die Innenfläche von Rohrleitungen. J. Brandt. Pat. 83. *197. — Prüfung auf Dichtigkeit. Rattier. 84. 751. Servier. 84. 751. — Prüfungsvorrichtung für das Innere von Rohrleitungen. E. Korth. Pat. 85. *175. — Ueber Prüfung auf Dichtheit u. die hiezu angewendeten Methoden. A. Fischer. 85. 622. — Elektrischer Apparat zum Aufsuchen undichter Stellen an Gasrohren. E. Arnold. L. 85. 782. — Aufsuchen von Undichtigkeiten im Strassenrohrnetz mit Palladiumchlorür. H. Bunte 86. 504. 737. — Aufsuchen von Undichtigkeiten im Strassenrohrnetz. Schmidt. 86. *714 s. a. 745. — Undichtigkeitsprüfer für Strassengasleitungen. Schmidt. 86. *718. Pat. 87. *474. *1047. — Ueber Undichtigkeits-Prüfung von Gasleitungen. L. 87. 681. — Zur Untersuchung auf Gasrohrundichtigkeiten vermittelst Palladiumchlorür. Knnath. 88. 237. — Rationelle Prüfung der Gasrohrnetze in Bezug auf den Dichtigkeitsgrad. H. Undentsch. L. 88. 622. 648. — Das Aufsuchen von Undichtigkeiten im Gasrohrnetze. E. Merz. 88. 833.

Rohrleitung. Das Gasrohrnetz u. die Sielhauten. 76. 35. s. a. Rohrbruch. — Einfluss der Kanalisation auf die Gasleitungen. Troschel. 76. 468. Sinzig. 76. 469. Hegener. 76. 469. — Die Zukunft unserer Gasrohrleitungen. 77. 153. — Einfluss des Frostes auf Gasleitungen. Lang. 80. 503. — Die Gasleitungen u. der Untergrund von Paris. St. Claire Deville. 80. 675. — Störungen in Erdleitungen durch Ueberschwemmung. Merkens. 81. 471. — Zerstörung von Gasrohrleitungen. L. 82. 683. — Zerstörung durch Blitzschlag. 85 *351.

Rohrschelle siehe Rohrdichtung, Rohrverbindung u. Schlauchkuppelung.

Rohrschlüssel. L. Grieb. Pat. 86. *455.

Rohrzangen. Rohrzange mit Rohrabschneider. L. Buckley. Pat. 74. 278. — Verbesserungen an Rohrzangen. H. P. Huntoon. Pat. 74. 795. States u. Cook. L. 78. 24. H. Schmidt. Pat. 84. *29. — Rohrzange, combinirt mit Schneidekluppe. G. Plumpton. Pat. 86. *311.

Rollschutzwand. Davids. L. 85. 100.

Rosolsäure. Geschichte. R. v. Wagner. L. 77. 648.

Roste. Vincents Roste für Retorten. J. Hodgson. 74. 635. — Ueber die Knoblauch'schen Universalroste. Pintsch. 75. 52. — Der Rost der Retortenöfen. H. Brehm. 75. *83. — Drehrost. E. Schmitz. L. 75. 464. — Der Planrost u. die Verwendung von geringwerthigem Brennmaterial. A. Schramm. L. 77. 84. — Belpaire'sche Roststäbe. L. 78. 71. — Beweglicher Planrost mit Windkühlung. R. M Daelen.

L. 78. 477. — Etageurost für pulverförmige Brennmaterialien. Perret. L. 78. 579. — Polygonrost. Selvig u. Lange. L. 79. 92. — Dougall's mechanischer Rost mit Rauchverzehrung. L. 79. 137. — Rostconstructionen. L. 80. 236. — Neuerungen an dem v. Essen'schen Roste. St. Steger. Pat. 80. *694. — Univeral-Jalousienrost. Kasalowsky. L. 80. 756. — Verstellbarer Rost mit gleichbleibendem Neigungswinkel. H. Reusch. Pat. 85. *282. — Walzenförmiger Rost. L. v. Duisburg. Pat. 85. *665. — Verstellbarer Treppenrost. B. v. Steinäcker. Pat. 85. *921. — Rost mit Wasserkühlung. G. Hagemann. Pat. 87. *472. — Schüttfeuerungsrost. H. Schomburg & Söhne. Pat. 88. *1122.

Rostkitt. 86. 508.

Russ. Apparat zur Gewinnung von Lampenruss. R. Dreyer. Pat. 85. *308.

Russofeu siehe unter Oefen.

S.

Saccharin, Ersatzmittel für Zucker. Darstellung aus Toluol. Zusammensetzung u. Eigenschaften. 86. 861. — Notiz. 87. 117. — Darstellung. C. Fahlberg u. A. List. L. 87. 170. — Ueber das Fahlberg'sche Saccharin. L. 87. 730. 87. 925. — Das Saccharin. H. Marquisan. L. 87. 1175.

Saccharinsalze. Darstelluug vou Saccharinsalzeu der organischen Alkaloide. Fahlberg u. A. List. Pat. 86. 930.

Säuren. Verfahren, flüssige Mineralsäuren durch Kieselguhr in trockene Form zu bringen. Vorster u. Grüneberg. Pat. 84. 508. — Ueber das Vorkommen von Carbonsäuren im Steinkohlentheer. K. E. Schulze. L. 85. 277.

Salpetrige Säure. Bildung bei der Verbrennung von Leuchtgas. L. F. Wright. L. 80. 654.

Salpetrigsäureäther als Reagens auf Carbolsäure. J. F. Eykmann. L. 83. 373.

Sauerstoff. Wechselnder Sauerstoffgehalt der Luft. E. Morley. L. 82. 119. — Die Sauerstoffschwankungen der Atmosphäre. R. Ehert. L. 85. 447. — Darstellung durch abwechselndes Leiten von Dampf u. Luft über ein glühendes Gemenge von Baryt, Kalk u. Kupferoxyd. J. A. Wanklyn. Pat. 74. 149. — Gewinnung im Grossen aus der atmosphärischen Luft. C. W. Harrison. Pat. 74. 345. — Die industrielle Darstellung u. Verwendung. A. Oppenhelm. L. 75. 343. — Industrielle Darstellung durch Zersetzung von Schwefelsäure in glühenden Rohren. E. Barhe. L. 76. 84. — Gewinnung aus der Luft mittels Baryt. Bonssingault. L. 77. 525. — Darstellung des Sauerstoffs im Grossen nach Tessié du Motay. 78. 527. — Darstellung mittels Baryt nach dem Verfahren von Brin in der Fabrik zu Passy, Production u. Preis. 81. 339. — Darstellung durch Zersetzung von Gyps mittels Kieselsäure. N. A. Hélouis. L. 82. 563. — Industrielle Darstellung mittels Baryt. A. u. L. Brin. Pat. 82. 89. L. 85. 169. — Verfahren zur Trennung bezw. Gewinnung von Sauerstoff u. Stickstoff aus atmosphärischer Luft mittels Baryt. A. u. L. Brin Pat. 86. *533. — Zur Gewinnung aus atmosphärischer Luft mittels Baryt. W. A. Valou. 88. 824.

Sauerstoff. Apparat zur Darstellung von Sauerstoff für Hydroxygengasbeleuchtung. L. 78. 604. — Apparat zur Gewinnung aus Luft. A. u. L. Brin. Pat. 82. 89. *344. Pat. 86. *533. — Apparat zur Erzeugung des Sauerstoffs durch Dialyse der Luft. P. Margis. Pat. 82. *752. — Apparat zur Darstellung sauerstoffreicher Luft. A. Stamm. Pat. 85. *634. — Apparat zur Darstellung von Sauerstoff in grösseren Mengen. Br. Take. L. 87. 200.

— Absorption. B. Todd. Pat. 74. 79. — Unvollständige Verbrennung von Kohlenoxyd- u. Wasserstoffgemischen mit Sauerstoff u. Stickoxydul. E. v. Meyer. 75. 244. — Einwirkung auf Steinkohle u. Paraffin. H. N. Jaznkowitsch. L. 75. 682. — Ueber die relative Verwandtschaft des Sauerstoffs zum Wasserstoff u. Kohlenoxyd. A. Horstmann. L. 78. 307. — Entzündungstemperatur der explosiven Gemische von Sauerstoff mit Wasserstoff, mit Kohlenoxyd u. mit Sumpfgas. Mallard u. Le Chatelier. L. 81 94. — Zur Absorption von Sauerstoff in Gasgemischen. Vict. Mayer u. P. Jannasch. L. 86. 789. — Einwirkung auf Kohle. J. Lang. 88. 936. — Einwirkung auf Graphit. J. Lang. 88. 938. — Einwirkung eines Gemenges von Sauerstoff u. Kohlenoxyd auf Kohle. J. Lang. 88. 938.

— Volumetrische Bestimmung des freien Sauerstoffs mittels Phosphor. Ludemann. L. 79. 543. — Bestimmung in der atmosphärischen Luft. W. Hempel. L. 85. 277.

— Verwendung zur Gasreinigung bzw. zur continuirlichen Regeneration der Reinigungsmasse während des Gasdurchganges. 88. 349. W. A. Valon. 88. *820. 841.

Sauerstoffbeleuchtung siehe Beleuchtung.

Sauerstoffgebläse siehe Gebläse.

Schall. Versuche über die Reflection des Schalles an Flammen u. heissen Gasen. A. M. Mayer. L. 74. 388.

Schieber siehe Absperrvorrichtungen.

Schiefer, bituminöser s. a. Liasschiefer u. Gasbereitung. — Boghead-Schiefer siehe Steinkohlen. — Ueber die Wichtigkeit des Vorkommens in Galizien. E. Windakiewicz. L. 75. 414. — Benutzung der Gase, welche bei der Darstellung von Paraffinöl aus Schiefer erhalten werden. Young. 76. 706. — Versuche mit französischem u. schottischem Schiefer für Gasbeleuchtung. S. Schiele. 77. 626. — Verarbeitung in der Kerzenfabrik von Young in Glasgow. 78. 532. — Die Industrie der bituminösen Schiefer zu Buxières-les-Mines (Allier). L. d. Lanay. L. 88. 918.

Schlagwetter s. a. Gase, Grubengas u. Unglücksfälle. — Ueber die Geschwindigkeit, mit welcher sich die Entzündung in einem Gemische von Luft u. schlagenden Wettern fortpflanzt. E. Mallard. L. 76. 85. s. a. 102. — Untersuchung der ausziehenden Wetterströme in den Steinkohlenbergwerken des Saarbeckens. A. Schondorff. L. 76. 719. — Ueber gemischtes Geleuchte bei Grnben mit schlagenden Wettern. J. Mayer. L. 80. 21. — Die chemische Untersuchung der bei verschiedenen Steinkohlengruben Sachsens ausziehenden Wetterströme u. ihre Ergebnisse. C. Winkler. L. 82. 341. L. 83. 694. — Ueber einfache Methoden zur Untersuchung der Grubenwetter. F. Pieler. L. 83. 588. — Die Wetterverhältnisse auf den Steinkohlenzechen. L. 83. 414. — Statistische Mittheilungen über das Vorkommen von Wetterexplosionen in den einzelnen Steinkohlenbecken. L. 84. 26. — Anlagen zum Hauptberichte der preuss. Schlagwettercommission. L. 85. 847. L. 87. 732. 895. — Die Schlagwettercommissionen. L. Haberer. L. 86. 758. — Benutzung der Pielerlampe zur Schlagwetteruntersuchung. Joh. Mayer. L. 87. 270.

— Versuche mit Sicherheitslampen in Bezug auf Explosionen der Grubengase. Galloway. L. 75. 102. — Der Bergbau u. der Einfluss des Barometerstandes auf die Entwicklung schlagender Wetter. Ph. Delahay. L. 76. 739. — Ueber den Einfluss der Fluthkraft auf Grubengaskatastrophen. G. Friesenhof. L. 85. 756. — Explosion u. Anzeichen schlagender Wetter. Mallard & Le Chatelier. 86. 140. 141. — Einfluss des Luftdrucks auf die Entwicklung von Schlagwettern. Joh. Mayer. L. 86. 363. — Die Kohlenstaubfrage bei Schlagwetterexplosionen. Th. Walther. L. 87. 732. — Ueber die Explosionen in den Bergwerken. Ichon. L. 88. 948.

— Die Wetterführung beim Steinkohlenbergbau. F. Simmersbach. L. 84. 26. — Die Grubenwetterführung in den Ostrau-Karwiner-Revieren. J. Mayer. L. 84. 280. — Zur Ventilation schlagwetterführender Steinkohlengruben. v. Steindel. L. 84. 280. — Ueber Ventilation explosionsgefährlicher Kohlengruben. F. Rochelt. L. 85. 475.

Schlagwetter. Ueber Entstehung u. Vernichtung schlagender Wetter. Faye. L. 77. 41. — Zur Verhütung von Explosionen schlagender Wetter. L. 77. 113. — Verhütung von Explosionen schlagender Wetter in Kohlengruben. A. Habets. L. 77. 12. 412. Hasslacher. L. 77. 599. — Die schlagenden Wetter in den Steinkohlengruben, Entstehung, Auftreten u. Mittel, sie unschädlich zu machen. W. Köhler. L. 78. 479. — Untersuchungen über die Ursachen u. die Mittel zur Verhütung der Explosionen schlagender Wetter. Commission Belge du Grison. L. 81. 236. — Bericht der französischen Commission zur Prüfung der Mittel gegen die Explosionen schlagender Wetter in den Steinkohlenbergwerken. H. de la Goupillière. L. 81. 770. s. a. L. 82. 52. — Sicherungsmaassregeln gegen schlagende Wetter. Hörnecke. L. 84. 26. — Ueber Verhütung von Grubengaskatastrophen. G. Friesenhof. L. 85. 756. — Verhütung von Schlagwetterexplosionen. F. Wodiczka. L. 86. 152. — Sicherung der Kohlengruben gegen Explosionen. Friesenhof. L. 86. 173.

— Elektrischer Apparat zum Nachweis schlagender Wetter in Steinkohlenbergwerken. L. 80. 588. — Ueber elektrotechnische Hilfsmittel gegen schlagende Wetter in Bergwerken. W. Siemens. L. 80. 589. — Die Apparate von Ansell, van der Weyde u. von R. Weber zur Sicherung gegen Gas bezw. Schlagwetter-Explosionen. 81. 4. — Liveing's Wetterindicator. L. 81. 19. — Apparate zum Anzeigen schlagender Wetter in Kohlengruben. Somzée. L. 81. 20. — Schlagwetterverzehrungsapparat. Körner. L. 81. 435. — Die Apparate zur Anzeige schlagender Wetter u. zur Verhütung von Wetterexplosionen auf der Pariser Elektricitätsausstellung. W. Schulz. L. 82. 819. — Apparat zum Nachweis von Schlagwettern. Garforth u. Lechien. L. 87. *135. — Vorrichtung zum selbstthätigen Anzeigen von explodirbaren Grubengasen. T. Shaw. Pat. 88. *552.

Schlauchverbindung siehe Rohrdichtung, Rohrverbindung u. Schlauchkuppelung, sowie Feuerlöschwesen im Register für Wasserversorgung.

Schmelzapparat s. a. Schmelzöfen unter Oefen. — Apparat zur Erzeugung intensiver Hitze u. künstlichen Lichtes. J. R. Knapp. Pat. 88. *955.

Schmelzpunkt. Schmelzpunkt einiger Metalle. Violle. L. 80. 22. — Schmelzpunkt verschie-

Digitized by Google

dener Metalle u. Legirungen. A. Heintz 86 894.

Schmelzpunkt. Bestimmung des Schmelzpunktes von Fetten, Wachs, Stearin etc. C. H. Wolf. L. 76. 25. — Bestimmung des Schmelzpunktes von Fetten nach J. Löwe u. Apparat hiezu. H Krüss. 83. *581.

Schmieröle siehe Osle.

Schmierölkanne mit Lampe combinirt. Robert. L. 75. 830.

Schornsteine. Ueber eine nach oben erweiterte Maschinenesse. A. Purgold. L. 74. 43. — Maschine zum Besteigen freistehender Fabrikschornsteine. L. 74. 549. — Stabilitätsprüfung eines freistehenden Schornsteins. C. Wilcke. L. 74. 609. — Der Schornstein für Gasöfen. H. Brehm. 74. 711. 75. 42. s. a. 605. W. Bäcker. 75. 736. — Bauen von Schornsteinen ohne Gerüst. L. 75. 28. — Die Theorie der Zugerzeugung durch Schornsteine. E. Grashof. L. 75. 43. — Der Zug in den Schornsteinen. Gruner. L. 75. 463. — Ueber Fabrikschornsteins. E. Hotop. L. 75. 622. — Berechnung der Dimensionen. L. Pinzger. L. 77. 14. — Construction. L. 77. 45. — Stabilität. L. 77. 168. — Ueber die Anordnung der Schornsteinaufsätze von Keidel. L. 85. 100. — Der Bau grosser Kamine. R. M. u. F. J. Bancroft. L. 85. 847. — Ueber Fabrikschornsteine. E. Bigo. L. 88. 947. — Riesenesse für die Halsbrückner Hütten bei Freiberg. 88. 963.

Schraubenschneidmaschinen siehe Rohrabschneider, Gewind- u. Schraubenschneidapparate.

Schwefel. Entfernung aus Steinkohlengas siehe Reinigung.

— Schwefelgehalt des Leuchtgases 74. 55. — Ueber das Auftreten desselben im Leuchtgas. E. Priwoznik. 74. 681. — Auftreten von freiem Schwefel bei der trockenen Destillation von Steinkohlentheer. A. Kehlstadt. L. 80. 719. — Ueber die Form, in welcher der Schwefel in der Kohle vorkommt. W. Wallace. L. 80. 654. F. T. Drown. L. 82. 300. — Ueber die Bindung in Steinkohle u. Coke. F. Muck. L. 87. 199. — Einfluss der Temperatur bei der Destillation der Kohle auf die im Gas vorkommenden Schwefelverbindungen, welche nicht Schwefelwasserstoff sind. L. T. Wright. 88. 510.

— Gewinnung aus Gaskalk. R. G. H. Forbes. Pat. 75. 345. G. R. Hislop. L. 83. 656. — Gewinnung aus gebrauchter Reinigungsmasse. F. Wirth. Pat. 78. 309. G. Th. Gerlach. 79. 38. L. 79. 138. s. a. unter Reinigungsmasse. — Gewinnung aus Schwefelwasserstoff. H. Joly. 87. 1037.

— Bestimmung in Steinkohlen. *A. Eschka. L. 74. 548. — Zu A. Sauer's Bestimmungsmethode in Coke u. Steinkohlen F. Muck. L. 75. 464. — Bestimmung in Steinkohlen, Coke, Schwefelkies, Schiesspulver u. gebrauchter Reinigungsmasse. D. Hoffmann. L. 75. 864. — Apparat zur Bestimmung des Schwefels in der Reinigungsmasse. A. H. Wood. L. 76. 53. — Quantitative Bestimmung des Schwefels in den Producten der Hüttenkunde, in Mineralien u. Brennmaterialien. A. Rollet. L. 86. 814. — Bestimmung in Coks. L. Blum. L. 88. 917.

Schwefel. Bestimmung im Leuchtgase. G. Brügelmann. 76. *444. Verigo. 76. 620. W. C. Young L. 77. 237. O'Conor Sloan. L. 77. 345. 745. Poleck. 78. 222. O. Knublauch. 82. *593. T. Fairley. L. 87. 170. E. Schilling. 88. 486. — Volumetrische Bestimmung im Leuchtgase. Sadler u. Sillimann 77. *230. — Bestimmung im Leuchtgase durch Verbrennung im Sauerstoff. W. G. Mixter. L. 81. 541. — Zur Bestimmung des Gesammtschwefels im Leuchtgase. Th. Poleck. L. 83. 374. 656. — Verfahren u. Apparat zur Bestimmung im Leuchtgase. H. Drehschmidt. 88. *422.

Schwefelcyan siehe Cyan.

Schwefelkohlenstoff. Gewinnung bei der Gasbereitung. H. L. Grevills. L. 84. 357. — Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur F. Gantter. L. 87. 551.

— Verhalten gegen die Hydrate von Kalk, Baryt u. Magnesia. D. Walker. L. 74. 752. — Mischungen mit Untersalpetersäure als Spreng- u. Leuchtstoffe. E. Turpin. Pat. 83. 104.

— Nachweis im Leuchtgase nach Vogel u. nach Hofmann. E. Priwoznik. 74. 681. — Bestimmung im Leuchtgase. V. Harcourt. L. 75. 746. L. 77. 56. — Reactionen u. Ueberführung in Schwefelcyanwasserstoff. Saint-Pierre u. G. Jeannel. 75. 656. — Nachweis im Leuchtgase. O. Connor Slane. L. 82. 86. — Auffindung u. Bestimmung geringer Mengen in Gasen. Gastin. 84. 624.

Schwefelsäure. Bildung bei der Verbrennung von schwefelhaltigem Leuchtgas. W. C. Young. 77. 229. — Fabrikation. Hasenclever. L. 75. 343. — Destillation. F. M. Raoult. L. 75. 343.

Schwefelwasserstoff. Darstellungsapparat Temme. Pat. 86. *394.

— Schwefelwasserstoffgehalt des Leuchtgases aus verschiedenen Kohlensorten. 75. 154. — Gehalt des Kölner Leuchtgases. A. Hegener. 78. 122.

— Verhalten gegen Kohlensäure bei Rothgluth. H. Köhler. L. 78. 479. — Zersetzung durch Eisenoxyd behufs Gewinnung von Schwefel. H. Joly. 87. 1037.

— Directe Gewichtsbestimmung im Gase. H. P. Hallock. L. 83. 229. L. T. Wright. L. 83.

229. — Bestimmung im Leuchtgase mittels Kupferphosphat. L. F. Wright. L. 83. 735. — Bestimmung im Rohgase durch Titration mit Jodlösung. H. Bunte. 88. 898.

Schwimmer mit Ausgleichsypbon znr Regulirung des Gasdrncks. H. Girond. 74. 90. Taf. 5. Fig. 1.

Scrubber. Ueber Scruhberberieselung mit Ammoniakwasser. Stooss. 75. 487. — Werth der Scruhber für die Reinigung u. Entfernung des Ammoniaks aus dem Gase. C. Hunt. 76. 612. — Ueber die Richtung des Gasstroms in den Scrubbern. 77. 49. — Ueber die Ursache der reinigenden Wirkung des Scrubbers. A. Klönne. 79. 532.

— Scruhber combinirt mit Condensator u. Exhaustor. Clark. L. 75. 462. — Somzée's Scruhber. L. 76. 719. — Scruhber mit selbstthätigem Wasservertheilungsapparat. Tb. F. Rowland u. Ch. W. Ishell. Pat. 81. *72. — Wascher-Scruhber. O. Mohr. 82. *251. — Scrnhber znr Gewinnung von Tbeer u. Ammoniak bei der Cokebereitung. Fr. Hornig. Pat. 84. 364. — Etagen-Wascher-Scruhber. E. Ledig. Pat. 85. *758. 85. *866. — Colonnen-Wascher-Scruhber. Aug. Klönne. Pat. 86. *932. — Düsen-Scruhber für Leuchtgas. H. Langen. Pat. 87. *232. *1020. — Gaswascherscruhber. O. Ruppert. Pat. 88. *377. — Concentrischer Rohrwascher u. Scrubber. H. Langen. Pat. 88. *988.

— Neuerungen an Scruhbern. Mann u. Walker. L. 75. 142. Saville. L. 77. 201. Pat. 77. 529. W. T. Walker. Pat. 77. 237. H. Green. Pat. 78. 309. O. Mohr. Pat. 83. *137. W. Sträubig. Pat. 83. 625. A. Kühnell. Pat. 84. 644. 85. 8. R. Fleischhauer. Pat. 86. *535.

— Körting's Dampfstrahlscruhber. 76. 697. — Ueber Körting's Dampfstrahlscruhber. B. Körting. 77. 478. Tieftrnnk. 77. 481.

— Der Standard Wascher u. Scruhber von Kirkham, Hnlett u. Chandler. 78. 532. 80. *443. — Ueber den Standard-Wascher-Scrubber. Aug. Klönne. 80. 502. 81. 38. J. Quaglio. 80. 633. — Betrieb mit dem Standard-Wascher-Scrubber. R. Merkel. 83. 289. — Ueber Standard-Scruhber. Baumgärtel. 87. 1007.

— Ueber Scruhber-Kippberieseler. Heck. 86. *11. *19. — Ueber Fleischhauer's Kippberieselungsapparat. Blum. 86. *17. — Kipperieselungsapparat. Eltner. 86. 18. Anm.

— Ueber Scruhber. Schiele. 76. 465. Oechelhäuser. 76. 465. R. H. Patterson. L. 80. 22. — Ueber die Einrichtung von Scrubbern. E. Knnath. 82. 402.

— Ueber den Cleland'schen Scrnhber. B. Körting. 75. 483. — Ueber Ammonlak-Scrubber nach Mann'schem System. Oechelhäuser. 76. 6. 130. 465. — Ueber den Scruhber von Walker & Co. Pouchain. 77. 450. — Ueber Anderson's Gaswascher u. Scrubber. Pattereon. L. 79. 543. — Ueber den Mann'- u. Walker'schen Scruhber. Aug. Klönne. 80. 503. — Versnche mit dem Mohr'schen Wascher-Scruhber. 83. 490. 85. 163.

Scrubber. Verbesserungen an der Vorrichtnng znr Scrubberberieselung. J. West. Pat. 74. 612. — Apparat zur gleichmässigen Vertbeilung des Wassers im Scrubber. Hasse. 76. 466. — Wasservertheiler für Gasscruhber. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actiengesellschaft. Pat. 83. *815. — Spülheber mit Wasserverschlnss nach Kuntz zur intermittirenden Scrubberberieselung. Schindler. 86. *19. — Selbstthätiger Intermittirungsapparat znr Abspülnng der Scrnhbereinlagen. R. Fleischhauer. Pat. 86. *213. — Wasserberieselnngsapparat für Scruhber. W. Walker. Pat. 86. *213. — Einrichtung zur Scruhberberieselung. O. Ruppert. Pat. 88. *198.

— Glaskugeln als Füllmaterial für Scruhber. E. Leclerc. 84. 750. — Weisshlechabfälle zur Scruhberfüllung. Reichard. 84. 886. — Material zur Scrubherfüllnng. Viehoff u. Guth. 86. 13.

Secundärbatterie siehe Elektrische Apparate.

Secnndärgeneratoren siehe Elektrische Apparate.

Seetonnen (Bojen) nach Pintsch's System mit Gas beleuchtet. L. 81. 541.

Seife. Apparat zur Verseifung der Fette. L. Droux. L. 76. 51. 688. — Bestimmung u. Trennung der Stearinsänre u. Oleinsäure in der Seifenfabrikation. J. David. L. 78. 704. — Theorie u. Praxis der Seifenfabrikation. L. Dronx u. V. Larne. L. 87. 471.

Selen. Einfluss der Beleuchtung auf die Leitungsfähigkeit des krystallinischen Selens. W. Siemens. L. 76. 52. 215. — Abhängigkeit der elektrischen Leitungsfähigkeit von Wärme u. Licht. W. Siemens. L. 77. 14. L. 78. 371. — Die elektrischen Eigenschaften u. die Belichtung des Selens. Willongby Smith. L. 78. 137. — Elektrische Versuche mit krystallinischem Selen. R. Sahine. L. 78. 481. — Ueber das Verhältniss der Lichtintensität u. der Veränderung der Elektricitätsleitung des Selens. N. Hesehus. L. 84. 890.

Selenophanit. Leuchtstoff aus einem Gemisch von Untersalpetersäure u. Schwefelkoblenstoff. E. Turpin. Pat. 83. 104.

Sengmaschine siehe Brenneisen, Gassengmaschine n. Glühapparat.

Sicherheitslampen siehe Lampen.

Sicherheitsregulatoren für Gasleitungen siehe Regulatoren.

Digitized by Google

Silber. Schmelzpunkt. Violle. L. 80. 22.
Silicumwasserstoff. Auftreten bei der Darstellung von Wassergas. E. Blass. 86. 228.
Solaröl siehe Oele.
Sonne siehe Licht.
Speckstein. Zusammensetzung des gelben u. weissen Specksteins. 83. 839.
Spectralanalyse, quantitative G. Hüfner. L. 78. 370.
Spectrophotometer. G. Hüfner. L. 78. 370.
Spectroskopie. Die Lichtmühle u. die spectroskopische Untersuchung von Flüssigkeiten. Paalzow. L. 76. 315.
Spectrum. Ueber das Spectrum der Sell'schen Schwefelkohlenstofflampe. H. W. Vogel. L. 75. 143.
Spence-Metall siehe Metalle.
Spiritus siehe Alkohol.
Spülheber zur Scrubberberieselung. Schindler. 86. *19.
Städtereinigung s. a. im Register für Wasserversorgung. — Eine Processsache wegen Rauchbelästigung. O. Krüger. L. 85. 529.
Stahl. Die Krupp'sche Gussstahlfabrik 79. 555. — Vereinigte Darstellung von Stahl u. Leuchtgas. P. Anbe. Pat. 81. *477. — Schutz gegen Oxydation siehe unter Eisen.
Statistik siehe Gasanstalten.
Steam-stokers siehe unter Retorten.
Stearin. Verbesserung in der Fabrikation. Tellier. Pat. 74. 276. — Bestimmung u. Trennung der Stearinsäure u. Oleinsäure in der Stearinfabrikation. J. David. L. 78. 704. — Abscheiden aus Petroleum. R. Smith. Pat. 86. *211.
Stearinkerzen siehe Kerzen u. Photometrie.
Steigrohre siehe Aufsteigrohre.
Steinkohlen s. a. Braunkohlen, Brennmaterialien, Eisenbahntarif u. Wärme.
— Entstehung u. Bildung. L. 74. 388. — Beziehung zwischen Lagerung u. Zusammensetzung der Kohle im Becken von Lüttich. Macars. L. 77. 13. — Die Kohle in geologischer u. chemischer Beziehung. W. L. 77. 15. — Die fossile Kohle, insbesondere die Kohlendepots der Gegenwart. F. Groeger. L. 78. 306. — Aphorismen über fossile Kohlen. C Zinken. L. 82. 529. — Zur Kenntniss der Steinkohlenbildung. A. Petzhold. L. 82. 868. — Die Bildung der Kohle. C. Grandeury. L. 83. 61. — Ueber Bildung von Steinkohlen u. deren Ansbeutung in der Schweiz. Th. Felber. L. 83. 737. — Die geologischen Horizonte der fossilen Kohlen. C. F. Zincken. L. 84. 125. — Die Nebenmineralien der Steinkohlenflötze als Grundstoffe der Grubenwasser. Kosmann. L. 84. 280. — Die Pflanzenreste der Steinkohlenformation am östlichen Abhange des Uralgehirges. J. Schmalhausen. L. 84. 729. — Fauna der Gaskohle u. der Kalksteine der Permformation Böhmens. Ant. Fritsch. L. 84. 729. L. 85. 447. L. 88. 918. — Ursprung u. Vertheilnng des Phosphors in der Steinkohle. Ad. Carnot. L. 85. 102. — Micro-palāo-phytologia formationis carbonifera. P. E. Reinsch. L. 85. 256. — Der Ursprung der Grubenwasser. P. Hayn. L. 87. 1175. — Die Steinkohlen, ihre Eigenschaften, Vorkommen, Entstehung u. nationalökonomische Bedeutung. F. Toula. L. 88 676.
Steinkohlen. Das Alter der Rocky Mountain Kohlen oder Lignitformation. L. Lesquereux. L. 74. 75. — Die Kohlen in dem Kanawha-Thal in West-Virginien. J. J. Stephenson. L. 74. 76. — Die Kohlen- u. Eisenlager in Virginien. M. A. Ansted. L. 74. 144. — Ueber die Kohlenlager der britischen Inseln. R. Etheridge. L. 74. 727. — Die Steinkohlenlager Oesterreichs u. deren Zukunft für Industrie u. Handel. L. 74. 752. — Kohlenfunde in England. L. 75. 343. — Der Kohlenreichthum Amerikas. L. Simonin. L. 76 719. — Die Mineralkohle Oesterreichs. L. 78. 579. — Die Kohlenlager der Vereinigten Staaten. L. 80. 653. — Ueber die nutzbare Menge der bituminösen Steinkohle in Pensylvanien. H. M. Chance. L. 82. 226. — Die Kohlenfelder in Neu-Süd-Wales, Australien. G. Swinney. L. 84. 825. — Die Kohlenbecken des nordwestlichen Frankreichs. A. Garcenot. L. 85. 256. — Monographie des Ostrau-Karwiner-Steinkohlen-Reviers. L. 85. 501. — Das Kohlenbecken am Pas-de-Calais. E. Vuillemin. L. 85. 756. — Die Mineralschätze der Vereinigten Staaten. Alb. Willlams jun. L. 86. 639. — Studien über das Steinkohlenbecken von Tonkin. E. Sarrau. L. 88. 436.
— Der Bergwerksbetrieb im preussischen Staate. L. 74. 23. — Der Bergbau im Ruhrkohlengebiet. L. 75. 374. — Das Vorkommen von Schweelkohlen in der Provinz Sachsen. H. Boltze. L. 77. 599. — Flötzkarte des Aachener Steinkohlenbeckens. M. Jacobi. L. 81. 330. — Steinkohlen-Bergbau in Preussen. L. 83. 230. — Flötz-Karte von dem Saarbrücker Steinkohlendistrict. L. 83. 378. — Das niederrheinisch-westfälische Steinkohlenbecken. L. Achepohl. L. 83. 737. — Deutschlands Steinkohlen-Ablagerung u. -Förderung. Simmershach. L. 85. 255. — Der Steinkohlenbergbau des preussischen Staates in der Umgebung von Saarbrücken. A. Hasslacher, B. Jordan, R. Nasse u. O. Täglichsbeck. L. 85. 338. A. Hasslacher, B. Jordan u. R. Nasse. L. 86. 151. — Entwicklung, Lage u. Zukunft des nieder-

schlesischen Steinkohlenbergbaues. H. v. Festenberg-Packisch. L. 86. 813. — Der Steinkohlenbau Sachsens im Jahre 1885. 86. 852. — Karte des oberschlesischen Bergwerks-Areals. L. 88. 883. — Das rheinisch-westfälische Bergwerksindustrie-Gebiet. L. Achepohl. L. 88. 228.

Steinkohlen. Der Bergbau. Ph. Delahay. L. 76. 739. — Die Betriebs- u. Wasserverhältnisse auf den Steinkohlenzechen. L. 83. 414. — Die Tiefbohrtechnik im Dienste des Bergbaues. L. Strippelmann. L. 84. 125. — Verhalten von Kohlenstaub u. Grubengas gegen Sprengschüsse. Hilt. L. 85. 475. — Ueber Ventilation explosionsgefährlicher Kohlengruben. F. Rochelt. L. 85. 475. s. a. Schlagwetter. — Ueber die Pötsch'sche Schachtabteufungs-Methode u. ihre Anwendung. L. R. v. Ebengereuth. L. 85. 477. — Sprengtechnische Fragen. J. Trauzl. L. 85. 529. — Der Betrieb der Steinkohlenbergwerke. Ch. Demanet. L. 85. 847. — Die Kohlenaufbereitung. R. Lamprecht. L. 87. 1175.

— Ueber Steinkohlen. T. Sandberger. L. 74. 171. — Constitution u. Eigenschaften der Kohlen. P. Havrez L. 74 608. — Chemische Beiträge zur Kenntniss der Steinkohlen. F. Muck. L. 76. 720. — Ueber die Form, in welcher der Schwefel in der Kohle vorkommt. W. Wallace. L. 80. 654 F. T. Drown. L. 82. 300. — Grundzüge u. Ziele der Steinkohlenchemie. F. Muck. L. 81. 475. — Ueber die Destillationsproducte der Steinkohle. Muck. L. 82. 452. — Das Verhalten des Stickstoffs der Kohle bei der trockenen Destillation. L. Forster. L. 83. 532. W. Smith. L. 85. 15. Fr Rosellen. L. 85. 814. W. Foster. 87. 665. — Untersuchungen über Stickstoffgehalt u. Ammoniakproduction verschiedener Gaskohlen. Kunblauch. 83. 446. Eug. Schilling. 87. 661. 707. 742. 771. Taf. 10 bis 13. — Versuche über die Druckfestigkeit von Steinkohlen. Böhme. L. 84. 124. — Beiträge zum Studium von Steinkohlen W. Thörner. L. 86 668. 900. — Ueber die Bindung des Schwefels in Steinkohle u. Coke. F. Muck. L. 87. 199. — Elementarbuch der Steinkohlenchemie für Praktiker. F. Muck. L. 87. 895. 951. s. a. G. Schulz. L. 88. 84 948. — Studien über Kohlendestillation. Lewis T. Wright. 88. 273. 507. — Versuche über die Verbrennung der Steinkohle. Scheurer-Kestner. L. 88. 676. — Zur Kenntniss der deutschen Gaskohlen. 88 861. 894.

— Schwefelgehalt verschiedener Kohlensorten. 75. 154. — Zusammensetzung. Hiltl. L. 76. 422. — Ueber die Zusammensetzung der Steinkohle. E. Guiguet. L. 79. 412. 759. — Ueber den Kupfergehalt der Steinkohlen. Stolba. L. 80. 654. — Zusammensetzung. F. T. Drown. L. 82. 300. — Ueber die Zusammensetzung u. die Eigenschaften der Steinkohlen in Bezug auf die Pflanzen, welche sie gebildet haben. Ad. Carnot. L. 85. 102. — Ueber die Zusammensetzung der Kohle. M. A Forter. L. 85 172. — Ueber die chemische Zusammensetzung der Steinkohle. P. E. Reiutsch. L. 85. 476. — Der Sauerstoffgehalt der Gaskohle zur Charakterisirung derselben. 86. 592. 618. — Metallgehalt. H. Schulze. L. 86. 759. — Untersuchungen über Stickstoffgehalt, Geschichte u. Literaturangabe. Eug. Schilling. 87. 662. — Zusammenstellung verschiedener Kohlensorten mit ihrem Stickstoff- u. Sauerstoff-Gehalt. Eug. Schilling. 87 713. — Chlorgehalt. P. Behrend. 88. 1007.

Steinkohlen. Ueber Entzündlichkeit der Kohlen. H. Meidinger. L. 75. 413. — Ueber Selbstentzündung. L. 77. 113. L. 83. 696. J. H Armington. L. 75. 374. F. A. Abel u. J. Percy. L. 77. 55. — Schadenansprüche bei Selbstentzündung. 75. 37. — Verhütung der Selbstentzündung. 76. 113. — Ueber Steinkohlenerhitzung. 76. 729. Müller. 76. 646. Haase. 76. 731. — Ueber die Anlage von Ventilationsschachten in Steinkohlenlagern u. deren Nutzen. Henning. 77. 518. — Selbstentzündung beim Schiffstransport. L. 78. 137. — Bericht der kgl. englischen Commission über die Selbstentzündung der Kohlen auf Schiffen. Schiller. L. 78. 707. — Versuche über die Selbstentzündung der Steinkohle. Haedicke. 81 44. L. 80. 756. L. 81 19. — Die Selbstentzünduug der Kohlen u. die Kohlenschuppen, deren Anlage u. Ventilatiou. v. Corswandt. 83. 259.

— Einwirkung von Sauerstoff. H. N. Jaznkowitsch. L. 75. 682. — Lagerverlust. L. 78 307. s. a. D. A. Graham. L. 74 386. — Ueber die Veränderung der Steinkohlen an der Luft. J. Kimball. L. 81. 47. — Ueber Verwitterung der Mineralkohle u. Mittel dagegen. L. 84. 891.

— Analyse, Heizkraft u. Cokeausbeute. L. 76. 149 — Schwefelbestimmung siehe Schwefel. — Stickstoffbestimmung siehe Stickstoff. — Die Zuverlässigkeit der Kohlenuntersuchungen. C. H. Schueider. L. 76. 423. — Die Analyse der Steinkohlen in wissenschaftlicher u. industrieller Beziehung. R. Malherbe. L. 77. 13. — Bestimmung des Wassers in Kohlen. J. Blodget Britton. L. 77. 55. — Kohlenuntersuchungen. O'Conor Sloan. L. 77. 527. — Bemerkungen über Kohlenanalyse. L. T. Wright. L. 82. 119. — Ueber den Werth der Elementaranalyse zur Beurtheilung der Gaskohleu. 86. 590. 617. — Experimentaluntersuchungen über Gaskohlen auf der Versuchsgasanstalt zu La Villete. Pariser Gasgesellschaft 86. 710. — Zur

Anwendung der chemischeu Analyse anf die Kohleucontrole. H. Bnnte. 88. 896. — Die Analyse von Steinkohlen. O. Binder. 88. 940.

Steinkohleu. Gasausbeute aus verschiedenen Kohlensorten. A. Waguer. 75. 209. — Ueber Kohlen u. deren Verhalten bei der Gasbereitung. A. V. Harcourt. L. 77. 236. — Versuche mit verschiedeuen Kohleu für Leuchtgasbereitung. S. Schiele. 77. 626. — Apparat zur Prüfung von Kohleu auf Coke- u. Gassusbente. 79. 131. — Versuche mit Gaskohleu über den Verlauf des Destillationsprocesses. H. Bunte. 86. 589 mit Taf. 20.

— Handelswerth der Steinkohlen mit hohem Aschengehalt. R. H. Thurston. L. 74. 171. — Versuche mit verschiedeneu Kohleusorten an dem städtischen Wasserwerke zu Breslan. 74. 318. — Ueber Werthverminderung der Kohlen beim Lagern. D. A. Graham. L. 74. 386. s a. L. 78. 307. — Heizkraft u. Classification der Steinkohlen. L. Gruner. 74. 636. — Ueber Kohle u. gewisse Kohlenstoffverhindnngen in Bezng auf Beheizung u. Belenchtung. Barff. L. 74. 665. — Bestimmung des Werthes von Gaskohlen. A. Graham. L. 76. 51. — Anforderungeu der deutschen Marine an die Kohlen. L. 77. 45. — Verhältniss des Kohlenconsums zur Dampfproduction. R. Engländer. L. 77. 113. — Verdampfungsversnche mit verschiedenen Kohlensorten. F. Münster. L. 78. 480. — Ueber den Heizwerth verschiedener Steinkohlen. Truhlsen. L. 79. 791. — Effective Arbeitsleistungen verschiedeuer Kohlensorten bei deutschen Wasserwerken. A. Thiem. 84. 526. — Einfluss des Aschen- n. Wassergehaltes auf den metallurgischen Werth der Kohle. F. C. G. Müller. L. 85. 171. — Ueber Preis u. Qualität von Kohlen für den Hochofenbetrieb. F. Lürmann. L. 85. 171. — Einrichtung zur Bestimmung des Wärmewerthes der Steinkohleu im Calorimeter. W. Alexejew. L. 86. 531. — Beiträge zum Studium von Steinkohleu, Coke u. Holzkohlen als Hochofen-Brennmaterial. W. Thörner. L. 86. 668. 900. — Versuche über Heizkraft u. andere Eigenschaften verschiedener Kohlensorten, ausgeführt auf der kaiserl. Werft in Wilhelmshaven. L. 87. 682. — Studien über den Heizwerth der Kohlen. E. Cornut. L. 87. 895.

— Zur Kohleufrage. 74. 1. 75. 615. 738. L. 75. 745. — Die Steinkohlenfrage in Ungarn. Litschaner. L. 86. 363. — Die Steinkohlenfrage in Europa. F. Simmersbach. L. 86. 552.

— *Böhmische Kohle.* Chemische Znsammeusetzung H. Bunte. 86. 591 s. a. 88. 865. 868. 895. — Destillationsversuche, mittlere Ofentemperatur, Gasausbeute u. Leuchtkraft. Ausbeute an flüssigeu Destillationsproducten. Kohleusäurebildung. H. Bnnte. 86. 593 bis 597. — Gas- u. Coke-Ausbeute nach Schilling u. nach Schiele. 87. 5. — Stickstoffgehalt. Eug. Schilling. 87. 711. 715. — Cokeausbeute. Eng. Schilling. 87. 714. — Ammoniakentwicklung bei der Destillation mit u. ohue Kalk. Eug. Schilling. 87. 747. 776

Steinkohlen. *Englische Koh'e.* Ueber die Güte der englischeu u. schlesischeu Kohlen. F. Grundmann. L. 74. 75. — Die Gase in Kohlen von Süd-Wales. J. W. Thomas. L. 75. 375. — Ueber die in einigeu englischen Kohlen eingeschlosseuen Gase J. W. Thomas. L. 76. 559. 77. 648. — Ueber Old Pelton main Kohleu. Müller. 79 340 Hennlng. 79. 342. Krüger. 79. 342. — Vergleiche zwischeu englischer u. schlesischer Steinkohle. Müller. 80. 62. — Resultate über Vergasung englischer u. schlesischer Steinkohleu. Merkeus. 81. 385. — Versuche mit Leverson-Wallseud- n. New-Pelton-Kohle znm Vergleich der Betriebsresultate. Liegel. 82. 327. — Cokeausbeute aus Leverson-Wallsendkohlen. G. Liegel. 82 368. — Cokeansbeute ans Old-Pelton-maiu-Kohle. C. Müller. 82. 369. — Vergleichung von Leverson- n. Waldridgekohleu. Liegel. 83. 257. 84. 231. — Ueber Leverson- u. Nettlesworth-Kohle. Müller. 84. 232. s. a Henning. 79. 342. — Chemische Zusammensetzung. H. Bunte. 86. 591. Grundmann. 87. 4. — Stickstoffgehslt. Eug. Schilling. 87. 711. 715 — Cokeausbeute. Eug. Schilling. 87. 714. — Stickstoffgehalt u. Ammoniakgewiunung. Knublauch. 87. 664. — Ammoniakentwicklung bei der Destillation mit n. ohne Kalk. Eng. Schilling. 87. 747. 776.

— *Saarkohle.* Cokeausbeute n. Backfähigkeit der Steinkohlen des Saarbeckens. A. Schondorff. L. 75 683. — Destillationsversnche, mittlere Ofentemperatur, Gasausbente u. Leuchtkraft. Ausbente an flüssigeu Destillationsproducten. Kohleusäurebildnng. H. Bunte. 86. 593 bis 597. — Chemische Zusammeusetzuug. H. Bnnte. 86. 591. Gasch. 87. 4. s. a. 88. 865. 868. 895. — Gas u. Coke-Ausbente nach Gasch, Schilling u. nach Schiele. 87. 5. — Stickstoffgehalt. Eng. Schilling. 87. 711. 715. — Cokeausbeute. Eug. Schilling. 87. 714. — Ammoniakentwickluug bei der Destillatiou mit u. ohne Kalk. Eug. Schilling 87. 746. 776.

— *Sächsische Kohle.* Chemische Zusammensetzung. H. Bunte. 86 591. — Stickstoffgehalt. Eng. Schilling. 87. 711. 715. — Cokeausbeute. Eng. Schilling. 87. 714. — Ammoniakentwicklung bei der Destillatiou mit n. ohne Kalk. Eug. Schilling. 87 747. 776. –

Tabellen über die chemische Zusammensetzung der Kohlen verschiedener Gruben. 88. 865. 867. 895.

Steinkohlen. *Sächsische Kohle.* Destillationsversuche mit Zwickauer Kohle, mittlere Ofentemperatur, Gasausbeute u. Leuchtkraft. Ausbeute an flüssigen Destillationsproducten. H. Bunte. 86. 593. — Chemische Zusammensetzung der Zwickauer Kohle nach Stein u. nach Fleck. 87. 4, Gas- u. Cokeausbeute nach Schilling u. nach Schiele. 87. 5.

— *Schlesische Kohle.* Ueber die Verwendung schlesischer Kohle, Versuche in den Gaswerken Berlins. 78. 48. 76. — Ueber schlesische Steinkohle Müller. 84. 232. — Chemische Zusammensetzung nach Grundmann. 87 4. — Gas u. Cokeausbeute nach Schilling 87. 5. — Stickstoffgehalt. Eng. Schilling. 87. 711. 715. — Cokeausbeute. Eug. Schilling. 87. 714. — Ammoniakentwicklung bei der Destillation mit u ohne Kalk. Eug. Schilling. 87 746. 776. — Tabellen über die chemische Zusammensetzung der Kohlen aus verschiedenen Gruben. 88 863. 895.

— *Westfälische Kohle.* Ueber die Verwendung der westfälischen Kohle zur Gasbereitung, Versuche in den Gaswerken Berlins. 78. 48. 76. — Destillationsversuche, mittlere Ofentemperatur, Gasausbeute u. Leuchtkraft. Ausbeute an flüssigen Destillationsproducten. Kohlensäurebildung.. H. Bunte. 86 593 bis 597. — Chemische Zusammensetzung nach H. Bunte. 86. 591, nach Fleck, nach Heinz u. nach Sauerwein. 87. 4. — Gas- u. Cokeausbeute nach Schilling u. nach Schiele. 87. 5. — Stickstoffgehalt. Eug. Schilling. 87. 711. — Cokeausbeute. Eug. Schilling. 87. 714. — Stickstoffgehalt u. Ammoniakgewinnung. Knublauch. 87. 664. — Ammoniakentwicklung bei der Destillation mit u. ohne Kalk. Eug. Schilling 87. 746. 776. — Tabellen über die chemische Zusammensetzung der Kohlen aus verschiedenen Gruben. 88. 864. 866. 895.

— Ueber die Gaskohlen des Ruhrgebietes nebst einem Verzeichniss der Gaskohlenzechen daselbst. Ilgen. 74. 624. 628.

— *Boghead-Kohle u. -Schiefer.* Australischer Boghead (Hartley Mineral) in England. 77. 49. — Ueber die Bogheadkohle von Resiutta, ihre Zusammensetzung, Cokeausbeute u. Verhalten gegen Lösungsmittel. M. Buchner. 81. 327. — Verhalten der australischen Bogheadkohle im Vergleich mit ähnlichen Materialien. van der Horst. 84. 753. — Phosphorgehalt der Bogheadkohle von Autun u. Frioul. Ad. Carnot. L. 85. 102. — Chemische Zusammensetzung australischer Bogheadkohle nach H Bunte. 87. 4.

Steinkohlen. *Boghead-Kohle u. -Schiefer.* Vorkommen u. Verwerthung der Bogheadkohle u. der ölführenden Schiefer in Schottland. Pinno. L. 86. 759. — Chemische Zusammensetzung schottischer Bogheadkohle nach Matter u. nach Playfair. 87. 4. — Gas- u. Cokeausbeute von australischem u. schottischem Bogheadschiefer nach Schilling u. nach Schiele. 87. 5. — Gas-, Coke-, Theer- u. Gaswasser Ausbeute von Bogheadschiefer nach Morton u. nach Kitt, nach Hislop u. nach Schiele. 87. 6.

— Bogheadkohle im Neuroder Steinkohlenrevier. Kosmann. 87. 366.

— *Cannelkohle.* Ueber die deutsche Cannelkohle der Zeche Consolidation bei Gelsenkirchen. Post. 83. 799. — Ursprung u. Vertheilung des Phosphors in Cannelkohlen. A. Carnot. L. 85. 102. — Gas-, Coke-, Theer- u. Gaswasser-Ausbeute nach Evans, Hislop u. nach Schiele. 87. 6. — Der Bitumengehalt der Cannelkohle. 88. 1002.

— Chemische Zusammensetzung schottischer Cannelkohle nach Regnault, Vaux, Grundmann u. nach Playfair. 87. 4, Gas- u. Cokeausbeute nach Schilling u. nach Schiele. 87. 5.

— Die westfälische Cannelkohle u. Pseudo-Cannelkohle. F. Muck. 88. 275.

— *Plattenkohle.* Chemische Zusammensetzung. H. Bunte. 86. 591. — Destillationsversuche, mittlere Ofentemperatur, Gasausbeute u. Leuchtkraft. Ausbeute an flüssigen Destillationsproducten. Kohlensäurebildung. H. Bunte. 86. 593 bis 597. — Gas- u. Cokeausbeute deutscher Plattenkohle nach Schiele. 87. 5. — Gas- u. Cokeausbeute böhmischer Plattenkohle nach Schilling u. nach Schiele. 87. 5. — Stickstoffgehalt von Plattenkohle. Eug. Schilling. 87. 711. 715. — Cokeausbeute. Eug. Schilling 87. 714. — Ammoniakentwicklung bei der Destillation mit u. ohne Kalk. Eug. Schilling. 87. 747. 776.

— Hebevorrichtung für Steinkohlen. Müller. 76. 112. — Apparat zum Ueberladen von Kohlen aus Eisenbahnwägen in Schiffe. L. 76. 213. — Ueber das Verladen der westfälischen Kohle im Hafen von Ruhrort. P. Gerhardt. L. 81. 167. — Krahn zum Entladen von Kohlenschiffen. H. Aerts. L. 85. 172. L. 86. 150. — Ueber Kohlenverladungen von Schiff zu Schiff. Gerhardt. L. 86. 150. — Transportvorschriften des Reichseisenbahnamtes. 87 1087. — Ueber den Transport u. das Verladen der Steinkohlen. J. Frahm. L. 87. 1175.

— Karte über die Production, Consumtion u. Circulation der mineralischen Brennstoffe in Preussen während des Jahres 1871. L. 75 463. — Ueber die Steinkohlenförderung im Jahre 1876.

L. 78. 604. — Die Kohlenindustrie auf der Pariser Weltausstellung. C. Lang. 79. 235. — Kohlenproduction in Grossbritannien. L. 82. 410 — Die Kohlenproduction Belgiens. L. 83. 167. — Production im preussischen Staate. L. 83. 413. — Die Kohlenproduction in verschiedenen Ländern. L. 83. 733. — Die westfälische Kohlenindustrie. Schultz. L. 83. 810. — Ueber die Lage der deutschen Kohlenindustrie im Jahre 1883. G. Bohertag. 84. 754. — Die Productionsverhältnisse heim sächsischen Steinkohlenberghau. Köttig. L. 85. 255. — Production im deutschen Reiche während der letzten 20 Jahre. 86. 736. — Die Steinkohlenindustrie in Belgien. F. Dujardin-Beaumetz. L. 88. 947.

Steinkohlen. Der Kohlenhandel Berlins. 74. 636. — Vertrieh der westfälischen Kohlen nach den Nordseehäfen. 75. 122. — Apparat zum Waschen u. Sortiren von Steinkohlen. M. Évrard. L. 75. 253. — Vertheilung des Kohlenverhrauchs in England. L. 75. 863. — Die Kohle im Welthandel von 1865 his 1876. W. v. Lindheim. L. 77. 237. — Die Unsicherheit im Messen von Steinkohlen. C. Karmarsch. L. 78. 479. — Kohlenzoll. 79. 303. — Ueber Kohlenankauf. Merkens. 79. 343. — Verhrauch in Frankreich. L. 82. 341. — Kohlenhandel in Deutschland. L. 82. 528. — Verhrauch in Berlin. 83. 666. — Der Kohlenconsum in verschiedenen Ländern. L. 83. 733. s. a. 75. 463. — Der Kohlenverkehr in Sachsen. Köttig. L. 85. 255. — Die englischen Kohlenhäfen u. die deutsche Kohlenausfuhr. Schwering. L. 86. 552. — Kohlenverkauf. 88. 564.

— Zur Tariffrage für den Kohlentransport. 74. 121. 75. 53. 201. s. a. Eisenhahntarif. — Consum u. Bahntarif auf der Venlo-Hamburger Bahn. 75. 112. — Frachttarife. A. W. Berger & Co L. 75. 462. — Tarifbuch für schlesische Steinkohlen. L. 76. 523. — Kohlentarif in Hamburg. 86. 371. — Ermässigung der Frachtsätze durch die kgl. Elsenhahndirection zu Altona. 86. 640. 989. — Herbeiführung billigerer Eisenhahnfrachten für Kohlen. N. H. Schilling. 88. 183.

Steinkohlengas siehe Lenchtgas

Steinkohlentheer siehe Theer.

Sterrometall. 84. 671.

Stickoxyd. Zersetzung durch Pyrrogallussäure. Russell u. Lapraik. L. 77. 527.

Stickoxyd-Schwefelkohlenstofflicht. Anwendung zu photographischen Zwecken. Eug Sell. L. 74. 834. — Spectrum. H. W. Vogel. L. 75. 143.

Stickoxydul. Unvollständige Verbrennung von Kohlenoxyd- u. Wasserstoffgemischen mit Sauerstoff u. Stickoxydul. E. v. Meyer. 75. 244. — Bestimmung. W. Hempel. L. 82. 564. — Verwendung von flüssigem Stickoxydul. A. W. Hofmann. L. 83. 228. — Verwendung zur Erhöhung der Leucht- u. Heizkraft des Gases. C. Bertou. L. 88. 408.

Stickstoff. Bereitungsweise. W. Gihbes. L. 78. 21. — Apparat zur Gewinnung von Stickstoff aus atmosphärischer Luft. A. u. L. Brin. Pat. 86 *533.

— Ueber die Entleuchtung der Flammen durch Stickstoff. W. Steln. 74. 543. L. 74. 317. — Die directe Verbrennung des Stickstoffs. H. Kämmerer. L. 78. 307. — Bildung der Oxyde des Stickstoffs durch den Volta'schen Bogen in der Luft. T. Wills. L. 79. 791. — Kritische Temperatur u. kritischer Druck des Stickstoffs u. Aethylens unter geringem Druck K. Olszewski. L. 84. 643. — Das Verhalten des Stickstoffs der Kohle bei der trockenen Destillation. L. Forster. L. 83. 532. W. Smith. L. 85. 15. Fr. Rosellen L. 85. 814. W. Foster. 87. 665.

— Ueher den Stickstoffgehalt der Cloakenwasser von Paris. Maillard L. 82. 341. — Die natürlichen Stickstoffquellen u. deren wirthschaftliche Ausnutzung. Emil Kräusel. L. 86. 814. — Untersuchungen über Stickstoffgehalt u. Ammoniakproduction verschiedener Gaskohlen. Knublauch. 83. 446. Eng. Schilling. 87. 661. 707. 742. 771. Taf. 10 his 13. — Stickstoffgehalt verschiedener Cokesorten. W. Smith. L. 85. 15. Knnhlauch. 87. 665. W. Foster. 87. 666. Eug. Schilling. 87. 713. — Stickstoffgehalt der Steinkohlen, der Coke u. des Theers. Knublauch. 87. 663 his 665.

— Zur Bestimmung des Stickstoffs in Düngemitteln. Pieper. L. 84. 549. — Bestimmung in Steinkohle u Coke S. Schmitz. L. 86. *208. — Bestimmung nach verschiedenen Methoden. Eng. Schilling. 87. 707. — Die modificirte Kjehldal'sche Methode zur Bestimmung des Stickstoffs in Steinkohlen u. Coke. Eng. Schilling. 87. 709. 712. — Bestimmung in schwefelsaurem Ammoniak. A. J. van Eyndhoven. 88. 906. Ber. 964.

— Durchschnittspreise für Stickstoff im Ammoniak u. im Chilisalpeter in den Jahren 1874 his 1884 H. Bunte. 85. 779.

Strassenbelenchtung siehe Beleuchtung, Elektrische Beleuchtung u. Laternen.

Strassenpflaster. Verbessertes Strassenpflaster. R. G. H. Forbes. Pat. 74. 612. Pat. 75. 65.

Sulfate. Bildung bei Gasflammen. E. Prlwoznik. 74. 680.

Sulfocyanverbindungen siehe Cyanverbindungen.

Sumpfgas siehe Grubengas.

Syphon. Ausgleichsyphon für Schwimmer zur Regulirung des Gasdrucks. H. Girond 74. 90. Taf. 5. Fig. 1.

T.

Taucher, Apparat zur Prüfung des Petroleums auf seine Entzündungstemperatur. N. O. Brann. Pat. 81. *660. L. 82. 52. Pat. 82. *828.

Tauchrohre s. a. Vorlage. — Verbesserungeu an Tauchrohren. Livesey. L. 74. 146. Boyd. 74. 687. — Verschluss von Tauchrohren. Key. 76. 706. — Automatisch arbeitendes Tauchrohr. W. P. Wilson. Pat. 80. *725. — Untersuchung der Tauchtiefe der Eintauchrohre. Kunath. 86. 778. — Telescopisches Tauchrohr. Cokey & Sons. 86. 1016.

Telegraphie s. a. Elektricität. — Neuer optischer Telegraph. A. Léard. L. 76. 24.

Temperatur siehe Wärme.

Teren. Vorkommen im Leuchtgase. M. Berthelot. 76. 411.

Terpentinöl. Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur. F. Gantter. L. 87. 551.

Theaterbeleuchtung siehe Beleuchtung u. Elektrische Beleuchtung.

Theer. Ueber die Destillationsproducte des Petroleumgastheers. W. Rudnew. 81. 82. — Ueber Korktheer. L. Bordet. L. 81. 509. — Gewinnung aus stickstoffhaltigen organischen Stoffen. Th. Richters Pat. 81. 735. — Ueber den bei der Oelgasbereitung gewonnenen Theer. H. E. Armstrong. 85. 162. — Vorkommen von Anthracen im Wassergastheer. A. H. Elliot. L. 85. 277.

— ***Braunkohlentheer.*** Production in Sachsen u. Thüringen. 74. 673. 75. 560. 76. 530. 78. 740. 83. 387. 84. 53. 86. 610. 641. 87. 308. 88. 831. — Gewinnung auf der Concordiagrube bei Nachterstedt. E. Schatz L. 87. 799.

— Verwendung des Braunkohlentheers zur Leuchtgasdarstellung. 74. 674. — Ueber Braunkohlentheer. O. Burg. L. 76. 688. — Zersetzung in der Glühhitze. C. Llebermann u. O. Burg. L. 78. 479. Salzmann u. Wichelhaus. L. 78. 479. — Ueber die Zersetzung durch Ueberhitzen. M. Letny. L. 79. 173. — Darstellung von Benzol aus Braunkohlentheeröl. Wichelhaus u. Salzmann. L. 79 176.

— ***Holztheer.*** Zersetzung des Holztheers in der Glühhitze. A. Atterberg. L. 79 136. — Ueber die Oele aus dem Holztheer. G. Thenius. L. 78. 552. — Die Bestandtheile des Holztheers. F. Tiemann u. P. Koppe. L. 82. 119. — Ausbeute bei der trockenen Destillation verschiedener Holzarten. M Seuff. 85. 527.

— ***Steinkohlentheer*** s. a. Coke u. Cokeöfen unter Oefen. — Die Chemie des Steinkohlentheers. G. Schultz. L. 82. 410. 565. 789. L. 86. 552. 960. — Steinkohlentheer u. Ammoniak. G. Lunge. L. 87. 1046. — Die Chemie des Steinkohleutheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlicheu organischen Farbstoffe. G. Schultz. L. 88. 84. 948. — Die Industrie des Steinkohlentheers u. Ammoniaks. G. Lunge. L. 88. 622 929.

Theer. ***Steinkohlentheer.*** Verfahren u. Apparate zur Theergewinnung bei der Cokebereitung. F. Ströhmer u. Th. Scholz. Pat. 81. *623. Pat. 82. *535. A. Hegener. Pat. 81. *623. — Gewinnung von Steinkohlentheer. 83. 181. — Apparat zur Gewinnung von Theer u. Ammoniak bei der Cokebereitung. Fr. Hornig. Pat. 83. 776. — Die Drorysche Theerablaufvorrichtung. 84. 850. — Die Theergewinnung in den Cokereien. W. Cohn. L. 85. 307. — Gewinnung bei Hochöfen in England. Jones. L. 86. 54. 172. — Anlagen zur Gewinnung von Theer u. Ammoniak bei Hochöfen. L. 86. 150. — Einfluss von Kalkzusatz zu der zu destillirenden Kohle auf die Ausbeute an Theer. Knublauch. 87. 55. 96. — Einfluss der Destillationstemperatur bei der Gasbereitung auf die Beschaffenheit des Theers. 88. 273. L. T. Wright. 88. 507. — Verfahren zur Lösung von gehärtetem Theer. P. Greyson u. A. Verly. Pat. 88. 551.

— Ausbeute aus verschiedenen deutschen Kohlensorten. H. Bunte. 86. 594. — Ausbeute aus Cannelkohle u. Bogheadschiefer. 87. 6.

— Ueber Theerentwässerung. Henning. 79. 383. C. Müller. 80. 91. Wilschek. 80. 91. C. Wollmann. 80. 91 — Apparat zur Trennung des Theers von Gaswasser. Berlin-Anhalt'sche Maschinenbau-Actiengesellschaft u. Knath. Pat. 82. *159. Kunath. 82. 371. — Apparat zur Abscheidung des Theers von Gaswasser. O. Ruppert. Pat 88. *376.

— Zur Kenntniss des Steinkohlentheers. Reingruber. L. 81. 733. — Ueber Theer. Muck. L. 82 452. — Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur des Steinkohlentheers. F. Gantter. L. 87. 551. — Eigenschaften, Werth u. Zukunft des Steinkohlentheers. Krämer. 87. 592. 849. 877. — Stickstoffgehalt des Steinkohlentheers. Knublauch. 87. 665. — Kohlenstoffgehalt. Krämer 87. 851. — Zur Kenntniss des Steinkohlentheers. K. E. Schulze. L. 87. 1081. — Ueber Gas- u Coketheer. 87. 1117. — Bildung u. Natur des sog. freien Kohlenstoffs im Steinkohlentheer. H Köhler. 88. 1111. — Beziehungen zwischeu dem Gehalte an freien Kohlenstoff u. den Eigenschaften des Theers. H. Köhler. 88. 1113. — Einfluss des freien Kohlenstoffes auf die Verarbeitung des Steinkohlentheers. H.

Digitized by Google

Köhler. 88. 1114. — Das specifische Gewicht des Steinkohlentheers bei verschiedenem Gehalte an freiem Kohlenstoff. H Köhler. 88. 1113.

Theer. *Steinkohlentheer.* Ueber einen aus den am höchsten siedenden Antheilen des Steinkohlentheers erhaltenen Kohlenwasserstoff. P. Rasenack. L. 74. 43. — Ueber das Vorkommen von Diphenyl im Steinkohlentheer. E. Büchner. L. 75. 140. — Alkohol im Steinkohlentheer. Witt. 77, 624. — Vorkommen von Methylanthracen im Steinkohlentheer. F. R. Japp u. G. Schultz. L. 77. 748. — Ueber die Verflüchtigung der im Theer enthaltenen Kohlenwasserstoffe mit Wasserdampf. A. Naumann. L. 78. 307. — Bestandtheile des Berliner Steinkohlentheers. Rütgers. L. 80. 654. — Ueber den Begleiter des Benzols im Steinkohlentheer. V. Meyer. L. 83. 734. — Zusammensetzung des auf der Cokerei der Zeche Pluto gewonnenen Theers. Knublauch. 85. 120. — Ueber hochsiedende Phenole im Steinkohlentheer u. über das Vorkommen von Carbonsäuren in denselben. K. E. Schulze. L. 85. 277. — Tabellarische Uebersicht der wichtigsten Bestandtheile des Steinkohlentheers mit Angabe ihres Schmelz- u. Siedepunktes. A. H. Allen. L. 87. 434. — Die Kohlen- u. Wasserstoffverbindungen, die sauerstoffhaltigen u. stickstoffhaltigen Kohlenwasserstoffverbindungen im Steinkohlentheer. Krämer. 87. 852. — Ueber die Zusammensetzung von zwei deutschen Cokeofentheeren, des Germania- u. Hiberniatheers. G. Lunge u. J. Schmid. 87. 1119.

— Feststellung des Kohlengehaltes. 85. 433. — Untersuchungsmethode. G. Lunge u. J. Schmid. 87. 1120.

— Ueber den Werth des Steinkohlentheers zur Gaserzeugung. A. Wagner. L. 75. 344. — Einfluss auf die Leuchtkraft des Gases. R. H. Patterson. L. 80. 21. — Ueber den Gehalt des Steinkohlentheers an leichter Naphta u. den praktischen Leuchtwerth der letzteren für die Gasfabrikation. H. L. Greville. 80. 599. L. 80. 589. — Einfluss des schweren Theers auf die Leuchtkraft des Gases. E. Grahn. 80. 702. — Verwerthung zur Anreicherung von Kohlengas mit Theerdämpfen. G. E. Davis. L. 86. 812. — Vergasung. W. Bäcker. 87. 680. 910.

— Verwendung zu Druckerschwärze. Persoz u. Jeannolle. L. 76. 52. — Technische Verwerthung des Steinkohlentheers. G. Thenius. L. 78. 410. — Die Verarbeitung des Theers auf der Pariser Weltausstellung. 78. 498. — Verarbeitung auf die für die Farbenfabrikation werthvollen Producte. Kopp. L. 79. 413. — Zur Theerverwerthung. 85. 265. 86. 838. s. a. Theerfeuerung. — Ueber Theerverwerthung u. Theerfeuerung. L. Körting. 86. 543. Taf. 18. Horn. 86. *567. Taf. 19. — Neue Verwerthungsquelle, Darstellung von Saccharin. 86. 861. — Ueber Theerverwerthung bezw. Vergasung. 87. 2. 905. 906. W. Hempel. 87. 533. L. Körting. 87. 592. *882. Krämer. 87. 878. S. Schiele. 87. 909.

Theer. *Steinkohlentheer.* Calculation für die Verarbeitung des Steinkohlentheers auf Anthracen. F. Duprey. L. 76. 150. — Verfahren der Destillation zur Anthracengewinnung. C. M. Warren. L. 81. 96.

— Apparat zur Destillation von Theer u. Theerproducten. J. u. S. Willoughby u. T. H. Briggs. Pat. 75. 255. — Theerdestillation auf den Werken der Pariser Gasgesellschaft. L. 79. 49. — Destillation von Steinkohlentheer. Hartmann u. Lucke. L. 80. 685. J. Chr. Leye. L. 80. 685. G. C. Trewby u. H. W. Jenner. L. 80. 758. — Auftreten von freiem Schwefel bei der trockenen Destillation von Steinkohlentheer. A. Kehlstadt. L. 80. 719. — Die Industrie der Steinkohlentheerdestillation. G. Lunge. L. 82. 789. — Apparat zur Theerdestillation. W. Maxwell. Pat. 84. *508. — Theerverbrauch zur trockenen Destillation in verschiedenen Ländern. Otto. 85. 123. — Ueber Destillation des Steinkohlentheers. 85. *431. — Die Steinkohlentheerdestillation. S. P. Sadler. L. 86. 848. — Scheidung des Theers durch Destillation in Leichtöl, Mittelöl, Schweröl u. Anthracenöl. Krämer. 87. 852.

— Verwendung des flüssigen Steinkohlentheerpechs zur Isolirung unterirdischer Leitungsdrähte. Holtzmann. L. 75. 682, Prüfung u. Destillation. 85. 436. — Verarbeitung der bei der Theerschwelerei gewonnenen Coke. Wilke. L. 76. 652. — Beseitigung u. Verwerthung der Abfallsäure in Theerdestillationen. L. 85. 901. — Verwerthung der Abfallsäure der Theer- u. Mineralölfabriken. Chemische Fabriksactiengesellschaft in Hamburg. Pat. 86. 931.

— Theerpreis u. Theerfeuerung. 85. 909. A. Ehrhardt. 85. 918. — Entwerthung. 86. 161. 541. — Tarifbestimmung für Eisenbahntransport. 87. 733.

Theerbrenner zur Theerfeuerung. Th. Hahn. 74. 122.

Theercisterne aus Beton für die Gasanstalt II in Chemnitz. E. Dyckerhoff. 88. *763.

Theerdestillation siehe unter Theer u. Theerproducte.

Theerentwässerungsapparat. Berlin-Anhaltsche Maschinenbau-Actiengesellschaft u. Kunath. Pat. 82. *159. Kunath. 82. 371. s. a. O. Ruppert. Pat. 88. *376.

Theerfarben s. a. Theerproducte. Fortschritte in der Theerfarbenindustrie. A. Wurtz. L. 77. 45. — Rückblick auf die Fortschritte der Theerfarbenindustrie. R. Nietzky. L. 80. 653. — Die Industrie der Theerfarbstoffe. Häusermann. L. 81. 436. — Die Theerfarbenindustrie auf der Ausstellung in Paris. Lauth. L. 82. 529. — Zur Theerfarbenindustrie. L. 83. 102. — Entwicklung der Theerfarbenindustrie. R. Meldola. L. 86. 583. — Fortschritte der Theerfarbenfabrikation u. verwandter Industriezweige. P. Friedländer. L. 88. 883.

— Die Alizarin- u. Anilinfarben auf der Wiener Weltausstellung. A. Lieben. L. 74. 75. — Die Erkennung der Steinkohlentheerfarbstoffe. H. Goldschmidt. L. 74. 215. — Darstellung von Violacëin, einem neuen blauen Farbstoff. R. Gottheil. L. 75. 253. — Ueber Steinkohlentheerfarben. W. H. Perkin. L. 77. 84. — Fabrikation der aus dem Theer darstellbaren Farbstoffe. J. Bersch. L. 78. 579. — Darstellung der Theerfarbstoffe im Grossen. Kopp. L. 79. 413. — Die künstlich erzeugten organischen Farbstoffe. R. Meyer. L. 81. 20. — Zur Geschichte der Theerfarbstoffe. 83. 223. — Die praktische Anwendung der Theerfarben in der Industrie. E. J. Hödl. L. 85. 338. — Ueber Fuchsinfabrikation. Schopp. L. 86. 759. — Tinctorialchemie. H. Perger. L. 87. 270. — Die künstlichen organischen Farbstoffe. P. Julius. L. 87. 732. — Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. G. Schultz. L. 88. 84. 948. — Die Anilinfarben u. ihre Fabrikation. K. Heumann. L. 88. 948. — Tabellarische Uebersicht der künstlich organischen Farbstoffe. G. Schulz u. P. Julius. L. 88. 948.

— Die Theerfarbenfabrik von Meister, Lucius u. Brüning in Höchst. L. 81. 19. L. 81. 542. — Die Theerfarbenfabriken der Actiengesellschaft Farbwerke, vormals Meister, Lucius & Brüning in Höchst a. M. Grandhomme. L. 83. 588.

Theerfeuerung s. a. Theerspritze u. Theerzerstäuber.

— Theer als Brennmaterial. Geo Anderson. L. 74. 73. Ch. Nettleton. L. 74. 76. — Bedeutung der Theerfeuerung. Speck. 74. 410. — Nähcres über die Theerfeuerung zu Vaugirard. 74. 459. — Gleichzeitige Anwendung von Theer u. Wasserdampf zur Heizung. Allean. 74. 460. — Verbesserte Methode zum Heizen mit Theer. J. G. Hey u. R. Sugden. Pat. 74. 611. C. Tysoe. Pat. 74. 729.

— Verbot der Theerfeuerung in Kiel. 74. 411. — Resolutionen der Versammlung der Gas- u. Wasserfachmänner Deutschlands in Cassel über Theerfeuerung. 74. 413. — Theerfeuerung für Retortenöfen. 86. *386. — Combinirte Coke- u. Theerfeuerung für Gasgeneratoren. W. Bäcker. 86. 388. — Die Theerfeuerung, besprochen im Bayr. Verein von Gas- u. Wasserfachmännern. 86. 444, im französischen Gasfachmännerverein. 86. 566. — Ueber Theerverwerthung u. Theerfeuerung. L. Körting. 86. 543 mit Taf. 18; Horn. 86. *567 mit Taf. 19. — Ueber Theerfeuerung. W. Böhm. 86. 551. Liegel. 86. 776. Jansen 87. 1006. Baumgärtel. 87. 1006. 88. 901. — Zuführung heissen flüssigen Theers durch Verwendung des Drucks in der Vorlage. H. Schäff. 87. 581. — Ueber die Einführung von Theer in Generatoröfen L. Körting. 87. *884. S. Schiele. 87. 909. — Zur Frage der Theerfeuerung. 88. 238. — Die Verwendung flüssiger Heizstoffe (Theer u. Theeröl) für Schiffskessel. C. Busley. L. 88. 335. — Theerfeuerung für Dampfkessel u. Versuchsergebnisse. Zwiauer. L. 88. 335.

Theerfeuerung. Theerbrenner zur Theerfeuerung. Th. Hahn. 74. 122. — Auswechselbare Vorrichtung zur Verbrennung von Theer in Feuerungen. C. W. Schumann u. F. Küchler. Pat. 81. *654. — Apparat zur Befeuerung von Oefen mittels Theer. W. Horn. Pat. 86. *932. — Vorrichtung, um Theer mittels eines durch Wasser gekühlten Rohres tiefer in den Ofen zu führen. Ringk. 87. *883.

Theeröl siehe unter Oele.

Theerpech. Prüfung u. Destillation. 85. 436. — Verwendung Holtzmann. 75. 682.

Theerproducte s. u. diese selbst, sowie Theerdestillation unter Theer, ferner Theerfarben u. Theeröl unter Oele. — Die Producte der trockenen Destillation auf der Wiener Weltausstellung. H. Schwarz. L. 74. 43. — Geschichte der Abkömmlinge des Steinkohlentheers. R. v. Wagner. L. 77. 648. — Die Theerproducte auf der Pariser Weltausstellung. 78. 499. 504. 529. — Ueber die Producte der Destillation des Petroleumgastheers. W. Rudnew. 81. 82. — Ueber Theerproducte. L. 81. 140. — Die im Handel vorkommenden Theerdestillate, ihr Siedepunkt u. specifisches Gewicht, Hauptbestandtheile u. technische Verwerthung. A. Allen. L. 82. 85. — Die Bestandtheile des Holztheers. F. Tiemann u. P. Koppe. L. 82. 119. — Ueber neue Körper aus dem Steinkohlentheer. R. Schwarz. L. 83. 102. — Gewinnung von Theerproducten neben Alkali durch Destillation von Melasseentzuckerungslaugen mit Steinkohlentheer oder Theerölen. A. Propfe. Pat. 85. 448. — Preise einiger Theerproducte von früher u. jetzt. L. Körting. 86. 543.

Theerpumpe siehe Pumpen.

Theerspritze. Stuttgarter Theerspritze. L. Körting. 87. *883.

Digitized by Google

Theerverdickung s. a. Aufsteigrohre, Tauchrohre und Vorlage. — Beitrag zur Kentniss der Theerverdickung. Knnath. 85. 910. — Verfahren zur Lösung von gehärtetem Theer. P. Greyson u. A. Verly. Pat. 88. 551.

Theerzerstäuber. Gebr. Körting. 86. *387. H. Drory. 86. *771.

Theerzucker siehe Saccharin.

Thermoelektrische Säule siehe Elektrische Apparate.

Thermometer. Hirn's Luftthermometer. O. Hallauer. L. 75 412. — Pyrometer, Manometer u. Thermometer. Lion u. Gnichard. L 76. 51. — Ueber Thermometer u. Pyrometer. F. Fischer. L. 77. 645. — Luftthermometer. Wistanley. L. 81. 48. — Schutzvorrichtung für Fabrikthermometer. F. Dehne. Pat. 84. *446. — Thermometer für hohe Temperaturen. James Murrie. Pat. 86. *396. — Zerlegbares Thermometer. Steinle & Hartung. Pat. 86. *537. — Neuerung an Thermometern. Schäffer u. Budenberg. Pat. 87. 618.

Thermophot. L. 87. 730.

Thermoregulatoren siehe unter Regulatoren.

Thiophen. Vorkommen im Steinkohlentheer. V. Meyer. L. 83. 734. — Synthesen. V Meyer. L. 85. 277. — Ueber das Thiophen des Steinkohlentheers. J. Messinger. L 85. 901.

Thon. Die feuerfesten Thone, deren Vorkommen, Zusammensetzung, Untersuchung u. Anwendung. C. Bischoff. L 77. 143. — Bestimmung der technisch wichtigsten physikalischen Eigenschaften der Thone. P. Jochum. L. 85. 529.

Thonwaaren. Feuerfeste Steine siehe Chamotte u. Feuerung. — Die Thonwaaren-Industrie auf der Wiener Weltausstellung. E. Geirich. L. 74. 76. — Gasfeuerung u. Gasofen in ihren Beziehungen zu den pyrotechnischen Processen der Thonwaarenindustrie. H. Stegmann. L. 81. 48. — Die Gasdissociation beim Brennen der Thonwaaren. L. 84. 890.

Thonwaaren. Falzziegel zum Eindecken von Retortenhäusern. 74. 775. — Brennen von Ziegelsteinen. Fischer. L. 78. 726. — Katechismus der Ziegelfabrikation. W. Olschewsky. L. 81. 96. — Ergoldsbacher Backsteine u. Ziegel. 88. 902.

Titrirmethode siehe Analyse.

Toluidin. Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur. F. Gantter. L. 87. 551.

Toluol. Bestimmung der Leuchtkraft. Knublauch. 79. *652. 80. 253. 274. — Siedepunkt Entflammungs- u. Entzündungstemperatur. F. Gantter. L. 87. 551.

Torf. Verwendung zur Darstellung von Leuchtgas siehe Gasbereitung.

— Die Torfmoore Oesterreichs. G. Thenius. L. 74. 752. — Anlagen u. Apparate zur Torfgewinnung. A. Hansding. L. 76. 740 — Ueber die Gewinnung u. Zubereitung des Torfes als Brennmaterial. L. 82. 452.

— Analyse, Heizkraft u. Cokeausbeute. L. 76. 149. — Der Generator u. der Torf. Breltenlohner L. 77. 56.

— Rationelle Torfverwerthung. Beta. L. 74. 726. — Verwendung beim Eisenhüttenbetrieb. A. M. Balling. L. 78. 20. — Torfgrus als Filtermaterial. O. Peschke. L. 84. 164. — Die neuesten Fortschritte in der Verwerthung des Torfes. L. 85. 170.

Torfkohle. Ofen zur Darstellung. H. Angerstein. Pat. 85. *259. — Apparat zum Verkohlen von Torf durch überhitzten Dampf. Abr. Zwilinger. Pat. 85. *531.

Transformatoren siehe Elektrische Apparate.

Tricotonylen. Vorkommen im Leuchtgas. M. Berthelot. 76. 409. 410.

Triteren (Colophen) Vorkommen im Leuchtgas. M. Berthelot. 76 409. 410.

Trockenapparat für Braunkohle. G. Recknagel. Pat. 88 *949.

Tropfenfänger für Kerzen siehe diese.

Turfa, ein Gasanfbesserungsmaterial aus Brasilien. Polenski. 82. 510. L. 83. 62.

U.

Umhüllungsmasse siehe im Register für Wasserversorgung.

Unfälle u. Unglücksfälle s. a. Brände, Explosionen, Leuchtgas, Schlagwetter u. im Register für Wasserversorgung. — Unglücksfälle durch Elektricität siehe Elektrische Beleuchtung. — Erhebungen über Verletzung der Arbeiter beim Betriebe von Gas- u. Wasserwerken. 84. 609.

Unfälle u. Unglücksfälle. Unfall beim Aufstellen des Gasbehälters zu Barmbeck. 75. 870. 76. 127. — Explosion der Theerdestillationsfabrik in Hamburg. 78. 583. — Das Erdbeben in Agram u. die dortige Gasanstalt. C. Munder. 81 *188 — Explosion in der Kienrussfabrik zu Worthington. 85. 264. — Der Eisenbahnunfall bei Wannsee u. die Gasbeleuchtung der Personen-

wagen. 87. 831. — Unfall im Theater zu Brüssel. 88. 473.

Unfälle u. Unglücksfälle. Statistische Mittheilungen über die Unglücksfälle durch schlagende Wetter. L. 84. 26. — Explosion schlagender Wetter am Wilhelmschachte der Kaiser Ferdinands-Nordbahn. J. Mayer. L. 87. 651.

— Dampfkesselexplosion in der Gasanstalt zu Bamberg. 74. 645. — Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reich während des Jahres 1882 u. die Zahl ihrer Opfer. L. 84. 163.

— Petroleumexplosion im Theater zu Ulm. 74. 156. — Petroleum-Explosion in Brüssel. 75. 69, in Berlin. 75. 377, in Lindau. 79. 612. — Explosion eines Gasolin-Gasapparates in Berlin. 80. 526. — Benzinexplosion in Lübeck. 80. 528. — Gasolinexplosion in Halle. 80. 528. — Ligroinexplosion in Steffisburg in der Schweiz. 86. 96. — Erdölexplosion. Lunge. L. 86. 208.

— Gasvergiftung durch Rohrbruch in Chemnitz. 75. 108, in Wien. 76. 31, in Regensburg. 86. 30. — Vergiftung durch Leuchtgas. Ruggéro Colelli. L. 77. 14. — Ueber die durch Rohrbrüche verursachten Unglücksfälle. 84. 634. — Todesfälle in Folge von Gasausströmung. 85. 11. — Gasausströmung in Schwäbisch Gmünd. 86. *316. — Gasvergiftung in Breslau. 88. 126.

— Explosion im Hahnenhause der städt. Gasanstalt zu Wurzen. 74. 84. — Ueber die Gasbehälterexplosion in Cohlenz am 19. Juli 1873. Schiele. 74. 468. Taf. 16 u. über die mögliche Ursache dieser Explosion. A. C. Spruyt. 74. 581. — Explosion in der Gasanstalt an der Greifswalder Strasse zu Berlin. 74. 796. — Gasexplosion im Redactionslokale der Westfälischen Zeitung zu Dortmund. 74. 837. — Gasexplosion im Rathhause zu Reudnitz. 75. 516. — Explosion auf der Gasanstalt in Utrecht. A. C. Spruyt. 76. 104. — Gasexplosion in der Gasanstalt zu Stuttgart. 78. 524. — Gasexplosion bei Neulegung von Rohren in Bedford-Square zu London. 80. 396. 420. 426. 440. — Explosion in der Gasanstalt der Zuckerfabrik Wierschoslavice. C. Müller. 82. 490. — Explosion auf der Gasanstalt in Halberstadt. 83. 879. 904. 84. 30. — Gasexplosion im Reinigerhause zu Viersen. 84. 902. — Explosion in der Gasanstalt zu Delitzsch. 88. 165.

Unfälle u. Unglücksfälle. Gasexplosionen in Verviers. 75. 37, in Nürnberg. 75. 353, in Boston. 76. 56. 69, in Breslau. 76. 174. 218, in Halle. 76. 219, in Stettin. 76. 223, in Frankfurt am Main. 77. 24, in Elmshorn. M. Kahlcke. 77. 191. 194, in Wien. 80. 32, in Berlin. 81. 118, in Hamburg. 82. 38. 85. 73. 86. 342, in Paris. 82. 546, in Helmond. 85 *970, in Cassel. 86. 29. *60, in Hanau. 86. 61 s. a. 86. 629, in Gernrode. 86. 189, in Montreal. 88. 561.

Unfallversicherung s. a. Gesetze u. Berufsgenossenschaft unter Vereine. — Statistik. 86. 245. — Zusammensetzung des Reichsversicherungsamtes in Berlin. 86. 586.

Untersalpetersäure. Darstellung u. Verwendung für Spreng- u. Leuchtstoffe. E. Turpin. Pat. 83. *104.

Unterwindgebläse siehe Feuerung.

V.

Vaporimeter. O. Braun. Pat. 81. *104.

Ventilation s. a. Heizung. — Die Heizungs- u. Lüftungsanlagen auf der Ausstellung in Cassel. H. Fischer. L. 77. 746. — Das Lüftungswesen auf der Hygieneausstellung in Berlin. K. Hartmann. L. 84. 26.

— Ventilationsschachte in Steinkohlenlagern. Henning. 77. 518. — Zur Ventilation schlagwetterführender Steinkohlengruben. v. Steindel. L. 84. 280. — Ueber Ventilation explosionsgefährlicher Kohlengruben. P. Rochelt. L. 85. 475. s. a. Schlagwetter.

— Ueber Fahrikventilation. L. 84. 26. — Ventilationsanlage für Reinigungs- u. Regenerationsräume. Relchard. 84. 886.

— Ventilation bewohnter Räume. Pinzger. L. 75. 464. — Ueber Ventilation von Unterrichtsanstalten. Fr. Paul. L. 79. 49. — Zugfreie selbstwirkende Ventilation mittels Paragon. P. Käufer. L. 84. 26. 84. *455. — Lüftung unter Benutzung der Wärme heizender Flammen. P. Käuffer. 84. *451. — Ventilation für Wohnräume. J. Keidel. L. 84. 26. L. 85. 100. — Ueber die Ventilation mit Gas beleuchteter Räume. 85. 369. Happach. 85. 988. — Allgemeine Bemerkungen über Ventilation. A. Hausding. 85. 979. — Ventilation durch Beleuchtung mittels invertirter Gasflammen. 88. 155. — Ventilation u. Beleuchtung. V. B. Lewes. 88. 1072. — Ventilationsversuche mit Wenhambrennern. V. B. Lewes. 88. 1075.

— Die Ventilation des Parlamentsgebäudes in London. Benno Credé. L. 74. 727. — Die Ventilation des neuen Opernhauses in Paris.

Digitized by Google

L. 75. 344. — Die neue Drucklüftungsanlage des Wilhelm-Gymnasiums zu Berlin. Häsecke u. Rietschel. L. 86. 152. — Die Ventilation im Odeon zu München. 86. 998. — Gasbeleuchtung mit Lüftung u. Heizung im Saale des kgl. Odeons zu München. 87. 213. Taf. 2 u. 3. L. 87. 732. — Prüfung der Ventilations- u. Heizungsanlage im kgl. Odeon zu München. Fr. Renk. 87. 220. — Die Ventilations-, Heizungs- u. Beleuchtungsanlage im Odeon zu München. N. H. Schilling. 88. 360.

Ventilatoren u. Ventilationseinrichtungen. Abzugsvorrichtungen für Verbrennungsgase. W. Weems. Pat. 74. 756. — Ventilator. J. Righy u. J. Manchester. Pat. 75. 657. — Aërophoren. 75. 878. — Ventilationsapparat. A. M. Clark. Pat. 76. 525. — Foyer-Gazogene von S. Farinaux u. Fichaux. B. Liebold. L. 78. 22. — Der Aërophor von Treutler u. Schwarz. L. 84. 26. 85. *986. — Ventilationsapparat. E. Oehlmann. Pat. 84. *199. — Ueber Ventilationseinrichtungen. A. Hausding. L. 84. 625. — Hygiea, ein Ventilationsapparat. M. Mestern. L. 85. 100. 85. 1004. — Transportabler Ventilationsapparat. Württembergische Uhrenfabrik Schwenningen. Pat. 85. *156. — Ventilations- u. zugleich Gasbeleuchtungsapparat. C. Morgenstern & Co. Pat. 85. *309. — Ventilator zum Speisen von Lampen mit Luft. E. May. Pat. 85. *595. — Keldel's Hydroventilatoren. L. 85. 846. — Kosmosventilator. Nedden. 85. *982. — Anordnung der Kosmosventilatoren bei einem Wohnzimmer. 85. *984. — Excelsior-Ventilationsapparate mit u. ohne Heizvorrichtung. 85. *985. — Ventilationsapparate mit Wirbeldüsen. Gebr. Körting. 85. *1002. — Fussbodenlager mit Ventilationskanälen. A. Thieke. Pat. 86. *395. — Ueber neuere Lüftungseinrichtungen. Herhold. L. 86. 758. — Ventilations-Vorrichtung. C. Scharowsky. Pat. 86. *987. — Ventilationseinrichtung an Oefen. Frey. Pat. 86. *987. — Zimmer-Ventilator. Aug. Meichsner. Pat. 86. 987. — Verstellbare Ventilations-Vorrichtung an Lampen. F. Strohmeier. Pat. 88. *57. — Einrichtungen zur Lüftung mit Gas beleuchteter Räume. S. Elster. 88. 573. 815.

Ventile s. a. im Register für Wasserversorgung. — Ventile für Gasmaschinen siehe Gasmotoren.

— Beseitigung der Hauptfehler an Ventilen. A. Collmann. L. 77. 526. — Doppelventile für Gasanstalten, Patent Gareis. 80. 566. Taf. 8. — Peschel's Ventileinrichtung an selbstthätigen Laternenanzündern. L. 80. 687. — Mischventile für Gase. E. Körting. Pat. 83. *197. — Trockener Ventilwechsler. F. Weck. Pat. 83. *419. — Neuerungen an Ventilverschlüssen. R. Rickli jun. Pat. 83. *662. — Selbstthätig regulirbares Ventil. E. Beckmann. Pat. 84. *246. — Verschlussventil-Dichtungsvorrichtung für Brenner. Fr. Kösewitz. Pat. 84. *699. — Central- u. Wechselventil für Leuchtgasreiniger. Ch. u. W. Walker. Pat. 84. *828. — Ventilentlastung. K. Giebeler. Pat. 85. *421. — Nachdichten von Ventilen. E. Klingholz. Pat. 85. *567. — Selbstthätig schliessendes Reactionsventil. O. v. Fallot. Pat. 86. *58. — Ueber Ringventile für Pumpen u. Gebläse. F. Waldästel. L. 87. 73. — Wasserverschlussventil für Cokeöfen. J. Quaglio. Pat. 87. *370. — Selbstregulirender Gasdurchlass für Regenerativlampen. F. Butzke & Co. Pat. 87. *1049. — Beutelventil zur Verhinderung des Zuckens der Gasflammen nächst Gasmotoren. E. Schrabetz. Pat. 88. *432.

Ventile. Neuerungen an Ventilen. J. Anderson. Pat. 77. 20. G. Butler. Pat. 77. 710. F. W. Riker. Pat. 78. 309.

— *Abgabeventil.* H. Giroud. 74. 93. Taf. 6. Fig. 3.

— *Absperrventile.* Selbstthätiges Absperrventil für nasse Gasmesser. C. Sievers. Pat. 80. *449. — Neuerung an Absperrventilen. J. u. J. A. Hopkinson. Pat. 83. *456. — Selbstthätig wirkendes Absperrventil für Schiebelampen. W. Dette. Pat. 83. *499. — Ventilverschluss zum Umstellen der Flammenrichtung bei Regenerativ-Gasfeuerungen. P. Berndt u. Baldermann. Pat. 83. *590. — Zweitheiliges Gleitventil für Rohrleitungen. J. Goulson. Pat. 85. *420. — Bei erhöhter Temperatur selbstthätiges Absperrventil für Gas- und Ölleitungen. W. Dugett u. E. Jennings. Pat. 85. *788. — Absperrventil für Hochdruck. Aug. Kirsten. Pat. 86. *311. — Rohrschelle mit Absperrventil. C. Reuther. Pat. 86. *421. — Regulir- u. Absperrventil für Theervorlagen. Berlin-Anhalt'sche Maschinenbau-Actiengesellschaft u. la Ramée. Pat. 87. *616. — Absperrventil. C. Rödel. Pat. 87. *688. — Abschlussventil für Gasbrenner. E. Jnkes u. A. Jnkes Johnson. Pat. 87. 1019.

— *Dreiwegventile.* Rosenkranz u. Bode. Pat. 80. *730. H. Aderhold. Pat. 81. *544. —

— *Druckreducirventile.* Gleichgewichtsventil für Gasdruck-Regulatoren. J. Stott. Pat. 84. *599. — Doppelventil für Gasdruckregulatoren. F. Öhlmann. Pat. 85. *923. — Druckminderungsventil mit indirecter Schiebersteuerung. The Mason Regulator Company. Pat. 87. *688. — Combinirtes Druckminderungsventil mit selbstthätiger Regulirung u. Absperrventil. C. Rödel. Pat. 87. *688.

— Neuerungen an Druckreducirventilen. C. L. Strube. Pat. 82. *158. K. Fritz. Pat. 83. *197. Schäfer u. Budenberg. Pat. 84. *245. J. Grether. Pat. 84. *246. B. Hänelt. Pat. 84. *674 J. Carpenter. Pat. 85. *788.

Ventile. *Gas- Wasser- u. Dampfventile.* G. Thorneloe. Pat. 77. 20. — Ablass- u. Durchlassventil mit selbstthätigem Verschluss für Gas, Dampf u. Flüssigkeiten. Th. Hillmer. Pat. 85. *173. — Reducirventil für Gase u. Flüssigkeiten. G. Pähler. Pat. 85 *419. — Ventil zum Reguliren u. automatischen Absperren von Flüssigkeiten u. Gasen. F. Muratori u. E. Cros. Pat. 86. *537. — Druckregelungsventil für hochgespannte Flüssigkeiten u. Gase G. Fulda. Pat. 88 *772.

— *Niederschraubventile.* J. Mittelstenscheid u. A. Memmler. Pat. 84. *246. G. Seidemann. Pat. 84. *508. J. Fleischer. Pat. 84. *528.

— *Sicherheitsventil.* Humphrey. L. 75. 463. — Sicherheitsvorrichtung für Ventile. K. Nagel, jun. Pat. 83. *197.

— *Unterirdisches Ventil.* H. Giroud. 74. 138. Taf. 7. Fig. 12.

Verbrennung s. a. Brennmaterialien, Feuerung, Gase, Kohlenoxyd, Kohlenwasserstoffe u. Wärme. — Einfluss des Druckes auf die Verbrennung. Cailletet. 75. 368. L. 75. 341. — Einfluss des Druckes auf die Verbrennungserscheinungen. V. Wartha. 76. *761. L. 76. 652. — Ueber langsame Verbrennung in porösen Körpern. J. A. Wanklyn. L. 77. 169. — Ueber unvollständige Verbrennung. L. Meyer. L. 78. 236. — Die Verbrennung über dem Roste. Meidinger. L. 78. 480. — Ueber langsame Verbrennung unter constantem Druck. J. Henin. L. 78. 632. — Apparat zum Controliren der Verbrennung. V. J. Laurent. Pat. 81. *103. s. a. 81. 124. — Ueber die Bedingungen der Kohlenoxyd- u. Kohlensäurebildung bei der Verbrennung von Kohle. Ledebur. 82 709. — Ueber Verbrennung von Brennmaterialien. L. 82. 786. — Ueber flammenlose Verbrennung. Th. Fletscher. L. 83. 101. F. Fischer. L. 83. 693. — Studien über die Verbrennung explosiver Gasmischungen. Mallard u. le Chatelier. L. 83. 734. — Ueber rauchfreie Verbrennung. E. Goes. L. 84. 729. — Neues Verbrennungs- u. Heizsystem Fr. Siemens. 85. 124. 147. Taf. 2 bis 4 — Ueber Verbrennung mit besonderer Berücksichtigung der Anforderungen in der Praxis. F. Siemens. L. 87. 40. — Zur Theorie der Verbrennung in der Gasmaschine. E. Körting. L. 87. 198. — Ueber den Verbrennungsprocess mit specieller Berücksichtigung der practischen Erfordernisse. Fr. Siemens. L. 87. 471. — Ueber die Vortheile der Anwendung hoch erhitzter Luft für die Verbrennung im Allgemeinen u. die Leichenverbrennung im Besonderen. F. Siemens. L. 87. 1106. — Verbrennungsproducte der englischen Kerze pro Stunde, des Petroleums u. des Lenchtgases pro Kerze bei Anwendung verschiedener Brenner. V. B. Lewes. 88. 1072. — Verbrauchter Sauerstoff u. erzeugte Vebrennungsproducte zur Herstellung von 32 Kerzen Leuchtkraft bei Anwendung verschiedenen Leuchtmaterials u. verschiedener Brenner. V. B. Lewes. 88. 1074.

Verbrennungspunkt. Definition. A. Mitscherlich. L. 74. 833. — Ueber den Verbrennungspunkt. A. Mitscherlich. L. 76. 718.

Verbrennungstemperatur siehe Wärme.

Verdampfungsversuche siehe Dampfkessel.

Vereine s. a. im Register für Wasserversorgung.

— *Baltischer Verein der Gasfachmänner*, früher Gasfachmännerverein für Preussen, Posen u. Pommern. Jahresversammlungen in: Thorn. 74. 786, Marienburg. 76. 108, Insterburg. 76. 645. 671, Stolp. 77. 473. 78. 437, Dirschau. 79. 340. 383, Stralsund. 79. 557. 579. 80. 61. 90. 148. 190, Cöslin. 80. 557. 81 385. 420. 467. 503, Posen. 82. 326. 367. 399. 486, Colberg 83. 257. 293. 321, Stettin. 83. 634. 84. 231. 262. 304, Danzig. 84. 701, Rostock. 86. 774, Elbing 88. 237. — Zunahme der Mitgliederzahl. 74. 327. — Antrag auf Erweiterung des Vereins. 79. 386. — Anschluss an den Verein der Gasfachmänner Deutschlands. 81. 426.

— *Bayerischer Verein von Gas- u. Wasserfachmännern.* Bericht über die Versammlungen des Vereins in München. 86. 381. 408. 443. 468. 573. 87. 632. 1002. 1061, über die Versammlung in Augsburg. 88. 379. 869. — Rechnungsabschluss. 87. 1003. 88. 869.

— *Verein der Gasfachmänner der Provinz Brandenburg.* Gründung. 79. 557. — Versammlung zu Brandenburg. 87. 631. — Versammlung zu Forst in der Lausitz. 88. 1.

— *Deutscher Verein der Gas- u. Wasserfachmänner.* Statuten 75. 553. 80. 373. 398. — Thätigkeit der Statutencommission. 81. 594. 82. 209.

— Vereinsmittheilungen. 77. 25. 90. 473. 78. 353. 682. 79. 221. 81. 185. 82 209. 359. 658. 843. 83 77. 84. 841. 88. 37. 421. — Verein u. Journal. H. Schilling. 84. 449. — Rückblick auf die 25jährige Thätigkeit des Vereins. E. Grahn. 84. 485

— Aufnahme des Entwässerungsfaches unter die Vereinszwecke. 76. 498. — Eingabe an die kaiserl. Normal-Aichungs-Commission des deutschen Reiches in Berlin. 76. 162. 163. — Antwort-

schreiben der kaiserl. Normal-Aichungs-Commission. 76. 299. 77. 225. — Zuschrift der kaiserl. Normal-Aichungs-Commission bezüglich der Wassermesser u. Antwort auf dieselbe. 78. 509. — Antrag auf Herstellung von Abdrücken der Verhandlungen in den Vereinsversammlungen. 78. 539. — Antrag auf Niedersetzung einer Commission zu sachkundiger fachlicher Besprechung der neuen Erscheinungen auf dem Gebiete der Vereinsfächer. 78. 540. — Bericht des Vorstandes über einheitliche Bezeichnung von Fachgegenständen und einheitliche Berechnungsweise bei den Betriebsabschlüssen. 79. 564. 80. 365. — Fragebogen zur Statistik der Gasbeleuchtung u. der Wohlfahrtseinrichtungen in Gaswerken. 83. 491. — Vorstellung an das Reichseisenbahnamt in Berlin, den Transport gebrauchter Reinigungsmasse betreffend. 85. 973. — Versuche über die Leistung der Gasmesser im Betriebe. 86. 491. — Eingabe an den kgl. preuss. Minister für Landwirthschaft etc. Dr. Lucius, betreffend bessere Verwerthung von schwefelsaurem Ammoniak u. Antwort darauf. 87. 153.

Vereine. *Deutscher Verein der Gas- u. Wasserfachmänner.* Jahresversammlung in Cassel 74. 357. 407. 461. — Vorstandswahl. 74. 358. 423. — Jahresbericht des Vorstandes. 74. 414. — Vorschlag wegen Anschlusses der Provincial-Gasfachmänner-Vereine. 74. 417.

— Jahresversammlung in Mainz. 75. 241. 321. 397. — Eröffnungsrede. 75. 475. — Verhandlungen der Versammlung. 75. 479. 519.

— Jahresversammlung in Breslau. 76. Beilage zu Nr. 7. 76. 261. 333. — Protokolle. 76. 371. — Jahresbericht. 76. 374. — Verhandlungen. 76. 433. 462. 497. 537. 572.

— Jahresversammlung in Leipzig. 77. 89. 261. 329. — Protokolle. 77. 359. — Bericht des Vorstandes über das abgelaufene Vereinsjahr. 77. 364. — Verhandlungen. 77. 386. 431. 474. 509. 543. 594.

— Jahresversammlung in Dresden. 78. 185. 257. 321. — Protokolle. 78. 324. — Jahresbericht des Vorstandes über das abgelaufene Vereinsjahr. 78. 327. — Verhandlungen. 78. 462. 506. 539. 571. 589. 620. 648. 691. 719.

— Jahresversammlung in Bremen. 79. 261. 433. — Protokolle. 79. 440. — Jahresbericht des Vorstandes über das abgelaufene Vereinsjahr. 79. 443. — Verhandlungen. 79. 462. 494. 529. 561. 587. 624. 667. 689.

— Jahresversammlung in Heidelberg. 80. 273. 329. — Protokolle. 80. 363. 397. — Jahresbericht des Vorstandes. 80. 363. — Verhandlungen. 80. 405. 429. 459. 503. 533. 581. 603.

— Jahresversammlung in Frankfurt a. M. 81. 417. — Protokolle. 81. 454. — Jahresbericht des Vorstandes. 81. 457. — Verhandlungen nach den stenographischen Aufzeichnungen. 81. 490. 521. 555. 589. 642. 686. 724. 755.

Vereine. *Deutscher Verein der Gas- u. Wasserfachmänner.* Jahresversammlung in Hannover. 82. 209. 357. 427. — Protokolle. 82. 431. — Jahresbericht des Vorstandes. 82. 433. — Verhandlungen nach den stenographischen Aufzeichnungen. 82. 474. 509. 547. 584. 619. 675. 695. 733. 765.

— Versammlung gelegentlich der Elektricitäts-Ausstellung in München. 82. 691. 722. 769. 847. 83. 86.

— Jahresversammlung in Berlin. 83. 389. Tagesordnung. 83. 253. 285. — Sitzungs-Protokolle. 83. 393. — Jahresbericht des Vorstandes. 83. 396. — Berichte über die Zweigvereine. 83. 401. — Eröffnung der Versammlung. 83. 429. — Verhandlungen. 83. 435. 471. 522. 549. 601. 638. 688. 720. 763.

— Jahresversammlung in Wiesbaden. 84. 377. — Tagesordnung. 84. 257. — Sitzungs-Protokolle. 84. 380. — Jahresbericht des Vorstandes. 84. 386. — Bericht über die Zweigvereine. 84. 393. — Eröffnung der Versammlung. 84. 483. — Commissionsberichte. 84. 543. 562. 586. — Verhandlungen 84. 634. 657. 705. 766. 814.

— Jahresversammlung in Salzburg. 85. 112. 289. 545. — Programm. 85. 321. — Einladung u. Tagesordnung. 85. 429. — Jahresbericht des Vorstandes. 85. 548. — Bericht über die Zweigvereine. 85. 556. — Sitzungs-Protokolle. 85. 560. — Eröffnung der Versammlung nach den stenographischen Aufzeichnungen. 85. 577. — Verhandlungen der Versammlung nach den stenographischen Aufzeichnungen. 85. 613. 644. 673. 706. 737. 768. 796. 827. 881. 942. 975.

— Jahresversammlung in Eisenach. 86. 285. 485. — Einladung, Tagesordnung und Programm. 86. 405. 433. — Jahresbericht des Vorstandes. 86. 489. — Bericht über die Zweigvereine. 86. 495. — Sitzungs-Protokolle. 86. 500. — Eröffnung der Versammlung nach den stenographischen Aufzeichnungen. 86. 520. — Verhandlungen der Versammlung nach den stenographischen Aufzeichnungen. 86. 543. 567. 571. 589. 619. 645. 685. 714. 737. 745. 781. 831. 1012. 1035. 87. 11. 61. 102. 127. 163. 290.

— Jahresversammlung in Hamburg. 87. 281. 345. 589. 809. — Einladung, Tagesordnung u. Programm. 87. 481. — Sitzungs-Protokolle. 87. 591. — Jahresbericht des Vorstandes. 87. 625. — Bericht über die Zweigvereine. 87. 631. — Verhandlungen der Versammlung nach den stenographischen Aufzeichnungen. 87. 810. 849. 877. 906. 943. 974. 1001. 1033. 88. 18. 315. — Zu-

sammensetzung der verschiedenen Commissionen. 87. 1174.

Vereine. *Deutscher Verein der Gas- u. Wasserfachmänner.* Jahresversammlnng in Stuttgart. 88. 313. 421. 565. — Einladung. 88. 505. — Tagesordnung. 88. 506. — Sitzungs-Protokolle 88. 567. — Jahresbericht des Vorstandes. 88. 575. — Bericht über die Zweigvereine. 88. 579. — Eröffnung der Versammlnng 88. 657. — Verhandlungen der Versammlung nach den stenographischen Anfzeichnungen 88. 659. 691. 721. 749. 777. 809. 836. 858. — Bericht der Kerzencommission, Bildung einer Lichtmesscommission u. deren Zusammensetzung. 88. 569. 571. 756. 893. Anm. — Znsammensetzung der Gasheiznngs-, Gasmesser-, Ammoniak- u. Blitzcommisslon, sowie der Commission für Wasserstatistik. 88. 572. 760. — Zusammensetzung der verschiedenen Commissionen. 88. 1168.

— Vorstandssitzungen in: Köln. 74. 677, Hannover 78. 149, Dresden 78. 260, München 82. 843.

— Rechnungsabschlüsse u. sonstige finanzielle Verhältnisse. 75. 552. 77. 367. 78. 332 79. 449. 80. 374. 403. 81. 460 464. 82. 436. 83. 404. 84. 391. 85. 555. 559. 86. 498. 87. 634. 88. 616.

— Mitgliedschaften, Zugang u. Abgang. 74. 407. 414. 424. 75. 478. 76. 372. 77. 359. 78. 324. 334. 79. 441. 448. 80. 373. 377. 398. 81. 462 82. 432. 83. 403. 492. 84. 389. 85. 554. 86. 494. 87. 630. 88. 579.

— Mitglieder- hezw. Theilnehmer-Verzeichniss. 74. 4. 75. 5. 76. 35. 77. 93. 78. 4. 753. 79. 781. 80. 747. 81. 823. 82. 858. 83. 905. 84. 924. 85. 1011. 86. 1050. 87. 1160. 88. 1153.

— *Berufsgenossenschaft der Gas- u. Wasserwerke für Unfallversicherung.* — Schritte zn deren Bildnng n. darauf bezügliche Beschlüsse. 84. 681. 785. 85. 2. 25. 81. 138. 401. 765. — Einladung zur Vorversammlung der Betriebsunternehmer. 85. 83. — Uebernahme von Vollmachten für die Vertretung abwesender Betriebsunternehmer. 85. 137. — Uebersicht über Zahl der Betriebe u. Arbeiter der Berufsgenossenschaft. 85. 139. s. a. 88. 501. — Genossenschaftsversammlungen der Betriebsunternehmer von Gas- u. Wasserwerken. 85. 209. 456. 641. — Grundsätze für Aufstellung des Statuts. 85. 212. 401. — Bildnng n. Thätigkeit der Berufsgenossenschaft. 86 129. 489. — Rechnungsabschlnss. 87. 393. — Mittheiluugen aus der Genossenschaft. 87. 392. 88. 908. — Festsetzungsbescheide, Recurs- u. Berufungssachen. 88. 495. 767. — Vorstandssitzung. 88. 765. — Verwaltnngsbericht. 88. 976.

— *Mittelrheinischer Gasindustrie-Verein.* — Aufruf znr Gründung. F. H. W. Ilgen. 74. 582. 627. — Versammluugen in: St. Johann-Saarbrücken. 77. 760, Mainz. 77. 761, Heilbronn. 81. 718, Baden-Baden. 82. 741, Freiburg i. B. 83. 756. 795, Kaiserslautern. 84. 747. 772. 786. 843. 884, Saargemünd. 86. 8 41, Karlsruhe. 87. 283. 316. 346. 389. 632, Ludwigsburg. 88 113. 135, Kolmar. 88. 853. 1010. 1036. 1065. 1101.

Vereine. *Verein pfälzischer Gasfachmänner.* — Bericht über die Versammlungen zu Ludwigshafen a. Rh. 74. 624 u. Heidelberg. 75. 770.

— *Verein der Gas- u. Wasserfachmänner für Rheinland u. Westfalen.* — Vereinsangelegenheiten. 79. 684. — Versammlungen in: Bochum. 76. 335, Boppard. 77. 625, Köln 83. 144, Essen. 84. 147, Duisburg 84. 794, Elberfeld. 85. 3, Köln. 85. 490. — Versammlungen im Jahre 1886/87. 87. 632. — Versammlnngen in: Drachenfels. 87. 803, Osnabrück. 88. 69, Elberfeld. 88. 306. 782, Köln. 88. 1109. — Besprechung des Frachttarifs für Coke. 86. 217. 318.

— *Verein Sächsisch-Thüringischer Gasfachmänner.* — Versammlungen in: Zwickau. 79. 66, Bautzen. 79. 557. 718, Leipzig. 86. 218, Greiz. 87 953, Zwickau. 88. 204. 480.

— *Verein der Gas- u. Wasserfachmänner Schlesiens u. der Lausitz.* — Versammlungen in: Breslau. 75. 49, Liegnitz. 75. 705. 76. 14, Sagan. 78. 524 586. 599, Bautzen. 79. 557. 718, Schweidnitz. 81. 631, Ratibor. 83. 802. Ber. 904, Bunzlau. 84. 820. 848, Grünberg. 85. 953. 987, Freiburg i. Schl. 86. 619. 735. 836. 87. 632, Forst in der Lausitz. 88. 1. 41.

— *Verein für Gasindustrie u. Beleuchtungswesen in Böhmen.* — Conferenz in Teplitz. 81. 256. — Constituirende Versammlung in Prag 82. 355. — Versammlungen in: Pilsen. 82. 707, Eger. 85. 284, Prag. 87. 847. L. 88. 1144.

— *Verein der Gasindustrieffen in Oesterreich-Ungarn.* — Constitnirende Versammlung in Wien. 81. 599. — Generalversammluugen in: Wien. 82. 355. 419. 84. 585. 86. 286. 408. 87. 479, Graz. 83 286. 358. 422. 637, Budapest. 85. 267. 459.

— *Gasfachmännervereine des Auslandes.* — Notizen aus den Verhandlungen. 77. 357. 79. 558.

— *Verein der Gasfachmänner Amerika's.* — Versammlungen in: New-York. 74. 56, in Cleveland. L. 74. 706, Brooklyn. 75. 100, Washington. 75. 715, New-York. 76. 135. 208. 77. 154, Boston L. 82. 85, Pittsburg. 82. 764. 83. 192. — Bildung eines zweiten Gasfachmänner-Vereins in Nordamerika. 75. 327.

— *Verein der Gasfachmänner in Belgien.* 77. 297.

— *Verein der Gasfachmänner in England.* — Versammlungen in: London. 74. 572. 632, Leeds. 75. 474. 639. 675, London. 76. 370. 586. 611, Bristol. 77. 638. 666. 738, London. 79. 40, Newcastle upon Tyne. 80. 47, London. 80 332, Birmingham. 81. 449, London. 82. 467, Sheffield. 83. 470,

Digitized by Google

London. 84. 410, Manchester. 85. 114. 609, London. 86. 286. 517. 87. 281. 88. 314. 689.

Vereine. *Gasfachmännerverein von Nord-England.* — Auszug aus den Verhandlungen der Versammlungen in Glasgow. 74. 686, in Dundee. 75. 679, in Edinburg. 76. 704.

— *Technischer Verein für Gasindustrie in Frankreich.* Vereiu französischer Gasingenieure. — Generalversammlung in Paris. 74. 406. 542. — Auszug aus den Verhandlungen der Jahresversammlung in Paris. 75. 614. — Versammlungen in: Lyon. 76. 369. 77. 2. 51. 67, Rouen. L. 78. 237, Nantes. 81. 449, Paris. 81. 705. 82. 468. 84. 410. 750, Marseille 83. 357. 758. Ber. 904, Bordeaux. 85. 114. 187. 611, Paris. 86. 408. 565, Nancy. 87. 769, Boulogne sur Mer u. London. 88. 314. 689.

— *Verein der Gasfachmänner Italiens.* — Gründung. 74. 613. — Versammlungen in: Brescia. 76. 555, Rom. 77. 266. 450, Turin. 84. 540.

— *Verein der Gasfachmänner der Niederlande.* — Concurrenzausschreiben für Gasmotoren verschiedener Systeme. 84. 682. — Versammlung in Haag. 84. 752. — Jahresversammlung in Amsterdam. 86. 538.

— *Verein von Gasfachmännern der Schweiz.* — Versammlung in Luzern. 76. 336.

— *Verein der Gasfachmänner von West-Schottland.* — Versammlungen in: Hamilton. 74. 362, Dumfries. 74. 685, Musselburgh. 74. 748, Lanark. 75. 589, Greenock. 76. 369. 77. 590. s. a. L. 77. 84. 528.

— *Elektrischer Verein in Amerika.* — Versammlung in New-York. 85. 823.

— *Deutscher Braunkohlen-Industrieverein.* — Generalversammlung zu Halle. 86. 641.

— *Verein von Ammoniakinteressenten.* Versammlung in Berlin. 87. 281.

— *Verein deutscher Fabriken feuerfester Producte.* — Versammlungen in Berlin. 81. 175. 84. 93. 343. 85. 131. 86. 181. 88. 125.

— *Verein deutscher Cementfabrikanten.* — Versammlungen in Berlin. 81. 337. 85. 132. — Protokolle der Verhandlungen des Vereins u. der Section für Cement des deutschen Vereins für Fabrikation von Ziegeln, Thonwaaren, Kalk u. Cement. L. 87. 732.

— *Verein deutscher Glasindustrieller der Beleuchtungsbranche.* — Gründung u. Statutenauszug. 82. 131.

— *Eisen- u. Stahl-Institut.* — Versammlung in London. 85. 362.

— *Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie.* — Versammlungen in Reichenhall. 81. 775 u. in Frankfurt a. M. 87. 953.

— *Verein deutscher Ingenieure.* — Versammlungen in: Stettin. 85. 576, Leipzig. 87. 735, Breslau. 88. 624.

Vergasung. Begriff. F. Lürmann. L. 82. 340.

Verordnungen siehe Gesetze.

Violacëin. Darstellung. R. Gottheil. L. 75. 253.

Viscosität siehe Oele.

Vorlage (Hydraulik) s. a. Aufsteigrohre u. Tauchrohre.

— Foulis's Hydraulic stokers. L. 74. 170. s. a. 75. 473. — Gasretortenvorlage mit eigenartigem Verschluss u. Dichtungsdeckel. Th. v. d. Linden. Pat. 80. *727. — Construction einer Vorlage zur möglichsten Beseitigung der Verstopfungen. E. Schwarzer. 83. *647. — Vorlage mit Dorycschem Theerablauf. 84. 850. — Vorlage mit Ausgleichreservoir für Gaserzeuger. E. Ledig. Pat. 87. 1024.

— Neuerungen an Vorlagen. J. Alexander. 74. 686. W. A. Valon. Pat. 74. 730. Hasse. 80. 414. Taf. 6. Fig. 3. a. b. c. s. a. 80. 596. u. A. Brede. 80. 501. Em. Hecht. 86. *1013. Liegel. 86. *1015. 1038. de Liefde. 86. *1016. M. Ilhenny. 86. *1017. Key. 86. *1017. J. Alexander. 86. *1020. W. W. Box. 86. *1020. Bremond. 86. *1036. O. Ruppert. Pat. 88. *375.

— Ausbesserung schadhafter Theervorlagen während des Betriebs. Endenthum. 76. 15. — Einfrieren der Vorlage. C. Müller. 80. 90. — Ueber Theervorlagen. Merkens. 81. 422. C. Müller. 81. 423. — Erfahrungen mit der Klönne'schen Vorlage. Viehoff u. Kugler. 86. 12.

— Vorrichtung zum Theerabfluss. Coze. 77. 52. — Ausgleichreservoir für Theervorlagen. E. Ledig. 86. *750. — Vorrichtung zur Reinigung der Vorlage. R. Barth. 86. *1014. s. a. 86. 1015.

— Verdickung des Theers in der Vorlage u. Mittel zur Beseitigung der daraus entstehenden Gefahren. Müller. 78. 437. Kohlstock. 78. 437. Merkens. 78. 438. — Theerverdickung in den Vorlagen beim Uebergang zur Generatorfeuerung. Oechelhäuser. 78. 629. Hasse. 80. 414. — Verdickung des Theers in der Vorlage und Beseitigung desselben während des Betriebs. Merkens. 80. 95. — Beseitigung von Theerverdickungen in der Vorlage. A. Klönne. Pat. 80. 616. Pat. 84. 404. — Ueber Theerverdickung in der Vorlage u. deren Beseitigung. 83. 805. Merkens. 81. 422. Liegel. 81. 422. Kunath. 83. 321. Fischer. 83. 323. Liegel. 83. 323. Kohlstock. 83. 323. 495. s. a. 83. 805. Kunath. 84. 262. 85. 910. — Explosion in Folge von Theerverdickung in der Vorlage. Fischer. L. 86. 1036. — Vorrichtungen zur Verhütung der Ansammlung von dickem Theer in der Vorlage. Livesey. 86. 1017. Whimster. 86. *1013. Em. Hecht. 86. *1014.

Vorlage. Anwendung von Dampf-, Luft- oder Gasdruck, um das Eintauchen der Rohre in der Hydraulik zu bewirken oder aufzuheben. J. West. Pat. 74. 755. — Ueber Aufhebung des Drucks in der Hydraulik. Key. 76. 706. — Ueber Aufhebung der Tauchung. Bremond. 77. 68. — Vortheil der Aufhebung des Druckes in der Hydraulik während der Destillation der Kohle. Th. Forstall. L. 78 632. — Ueber Druckentlastung in der Vorlage. Müller. 82. 400. Liegel. 82. 400. — Ueber Aufhebung der Tauchung in der Vorlage, insbesondere vermittels des Naumann'schen Systems. Fr. Lux. 86. *1012. *1035. *1042. 1048. 87. 72 W. Oechelhäuser. 86. 1045. Schwarzer. 86. 1046. 1048. Hegeuer. 86. 1047. Körting 86. 1047. Kunath 86. 1047.

— Vorrichtungen zur Aufhebung des Drucks in der Hydraulik. G. Thorneloe. Pat. 74. 150. J. G. Hawkins. Pat 74. 246. 278. 795. s. a. 75. 680. S. B. Darwin. Pat. 74. 346. J. West. L. 74. 609. A. Thomas Pat. 74. 611. W. White. Pat. 77. 19. J. Moore. Pat. 77. 238. W. W. Monk. L. 81. 95. E. Schwarzer. 81. 594. Cokey & Sons. 86. 1016.

— Vorrichtungen u. Apparate zur Aufhebung der Tauchung. W. W. Box. Pat. 74. 639. L. 74. 706. Pat. 75. 177. J. Porri u. E. Leigh. Pat. 75. 301. S. Chandler u. G. W. Stevenson. Pat. 75. 684. s. a. 86. *1035. W. L. Copp u. C. White. Pat. 76. 653. A. Thiem. 86. *1013. Thomas u. Caffal. 86. *1017. Hawkins. 86. *1018. Livesey. 86. *1018. Bresson. L. 86. 1019. J. West. 86. *1019. Boyd. 86. *1021. W. A. Valon. 86. *1021. Porri u. Leigh. 86. *1035. J. Gibb. 86. *1035. Förster. 86. *1037. Merkens. 86. *1037. Pfudel. 86. *1038. Lindner. 86. *1038.

Vorlage. Selbstthätiger Verschluss des Tauchrohrs u. Aufhebung des Drucks in der Hydraulik. R. M. Caffal u. A. Thomas. Pat. 75. 176. — Neue Tauchung u. By-Pass ausserhalb der Hydraulik. J. Gibb. 75. 679. — Teleskopische Anordnungen zur Aufhebung oder Regulirung der Tauchung. G. Boyd. 75. 679. — Copp's Vorrichtung zur Aufhebung der Tauchung. Nelson. 76. 706. — Apparat zur Druckentlastung der Eintauchrohre in Vorlagen. Lindner Pat. 83. *814. — Vorrichtung zur Hebung u. Senkung der Sperrflüssigkeit. Smith. 86 *1016. — Vorrichtung zur Hebung und Senkung des Tauchrohrs. G. Thorneloe. L. 86. 1019.

W.

Waage. Kerzenwaage mit elektrischer Registrirung des Gleichgewichts. H. Krüss. 85. *345. — Aërostatische Waage zur Bestimmung des specifischen Gewichts der Gase. Lommel. L. 86. 172. — Die Gaswaage, Apparat zur automatischen Bestimmung des specifischen Gewichtes u. der Zusammensetzung von Gasen. Fr. Lux. 87. *251. *258. 88. *786.

Wachs s. a. Erdwachs. — Untersuchung des Bienenwachses. H. Hager. L. 80. 652. — Herstellung eines Wachsersatzes aus Ozokerit. Ch. Chemin. Pat. 85. 107.

Wachs, japanesisches. Abstammung, Gewinnung u. Reinigung. L. 74. 608.

Wärme s. a. Gase u. Heizung.

— Lehr- u. Handbuch der Thermochemie. A. Naumann. L. 82. 565. — Ueber die Fortschritte auf dem Gebiete der Wärmetechnik. W. Weyl. L. 79. 176. — Die Technologie der Wärme. F Schwackhofer. L. 83. 267. 377. L. 84. 730. — Die Wärme. P. G Tait. L. 84. 729. — Elementare Darstellung der mechanischen Wärmetheorie für Gase. A. Voss. L. 87. 752. — Elementarabhandlung über die Wärme. B. Stewart L. 88. 676.

Wärme. Studien über die Regeneration der Wärme. Krautz. L. 74. 110. 146. — Grad der Durchsichtigkeit der Flamme für Wärme. G. A. Hirn. 74. 567. — Sparsamkeit in der Erzeugung u. in dem Verbrauche von Wärme. D. O. Eduards. L. 74. 703. — Abhandlungen über die höchsten Temperaturen, welche theoretisch möglich u. praktisch erreichbar sind. Berthelot. Cailletet. Deville. Violle. L. 74. 727. — Ueber Wärmeleitung einiger Baumaterialien. C. Lang. L. 74. 728. — Einwirkung der Hitze auf einige Kohlenwasserstoffe. P. Barbier. L. 74. 750. — Ausnutzung der Wärme zum Erhitzen, Beleuchten u. Ventiliren. C. Ritschie. Pat. 74. 755. — Das Welter'sche Gesetz u. die latente Vergasungswärme des Kohlenstoffs. F. Lürmann u. G. Bethken. L. 76. 51. — Ueber Auziehung u. Abstossung von Licht- u. Wärmestrahlen. F. Neesen. L. 76. 52. — Temperatur der mit Gas geheizten Oefen. S. Périssé. L. 76. 122. — Ueber eine neu entdeckte Wirkung der Wärme. C. Bender. L. 76. 314. — Ueber die bei der Gasfabrikation erforderlichen Wärmemengen u. über den Werth erhitzter Luft. H. Brehm. 76. 379. — Wärmeverhältnisse in Gasöfen bei Ver-

Digitized by Google

wendung von feuchten Brennstoffen. R. Ackermann. L. 77. 307. — Ueber die Nutzbarkeit der Wärme u. anderer Naturkräfte. C. W. Siemens. L. 80. 23. — Einfluss der strahlenden Wärme der Heizgase auf die Dampfentwicklung bei Dampfkesselanlagen. R. Koch L. 80. 757. — Schneedecke u. Rasendecke als thermische Isolirmittel. Becquerel. L. 81. 202. — Die Bedeutung der Wärmeeinheit in England. J. Quaglio. 81. 553. — Ueber die Erhaltung der Energie der Sonne. C. W. Siemens. 82. 255. — Ueber Regeneration der Wärme. L. 83 167. — Ueber die Absorption strahlender Wärme in Wasserdampf u. Kohlensäure. E. Lecher. L. 83. 341. — Wirkung freier Moleküle auf strahlende Wärme u. deren Umsetzung in Schall. J. Tyndall. L. 83. 341. — Ueber Temperatur, Licht, Gesammtstrahlung u. Bestimmung der Sonnenwärme auf elektrischem Wege. W. Siemens. 84. 49. — Ueber die von Dampf durch eine Mettallwand in Wasser übertragenen Wärmemengen. Nagemann. L. 84. 550. — Ueber Wärmeregenerirung. Hennecart. L. 85. 476. — Temperatur der Wassergasflamme. E Blass. 86. 231. — Die Bedeutung der Dissociationstemperatur in der Pyrotechnik. F. Lürmann. L. 86. 728. — Die Grenztemperaturen für den Beginn der Lichtausstrahlung. H. F. Weber. L. 87. 1083. — Das mechanische Aequivalent der Wärme. C. J. Hanssen. 88. 253. — Wärmeerzeugung der verschiedenen künstlichen Lichtquellen. V. B. Lewes. 88. 1078. — Die Wärmestrahlung der Petroleumlampen bei Anwendung verschiedener Cylinder. B. Nebel. 88. 1141.

Wärme. Die obere Grenze der Verbrennungstemperatur der Kohlen. H. Valerius. L. 77 237. — Verbrennungstemperaturen. Berthelot. L. 77 376. 525. — Ueber die Verbrennungstemperatur u. die Dissociation der Kohlensäure u. des Wasserdampfes. Mallard u. Le Chatellier. L. 82. 452. — Entzündungstemperatur explosibler Gasgemische. Mallard u. Le Chatellier. L 83. 166. — Die Entflammungstemperatur explosibler Gasgemische. Mallard u. Le Chatellier. L. 83. 374. — Ueber die Verbrennungstemperaturen u. die specifische Wärme der Gase. Mallard u. Le Chatelier. 86. *918. 949. — Ueber die Verbrennungs- u. Bildungswärme fester Kohlenwasserstoffe. Berthelot u. Vieille. L. 87. 112. — Entflammungs- u. Entzündungstemperaturen einiger flüssiger Handelsartikel. F. Gautter. L. 87. 551. — Verbrennungstemperatur des Generatorgases u. des Wassergases. G. Lunge. 87. 949.

— Niedere Temperatur einer Flamme. Merrikc. L. 77. 527. — Apparat zur schnellen Erzeugung hoher Wärmegrade u. dessen verschiedene Anwendungen. M. Flürscheim Pat. 81. *514. — Erzeugung niedriger Temperaturen durch verflüssigte Gase. L. 83. 228 — Ueber die Anwendung von Sumpfgas zur Erzeugung niederer Temperaturen. L. Cailletet L. 84. 624. S. Wroblewski. L. 84. 643.

Wärme. Ueber die Möglichkeit, hohe Temperaturen photometrisch zu messen. J. Dewar. L. 74. 41. — Messungen über die Temperatur in Retorten. M. S. Greenough. L. 77. 235. — Directe Messung von Flammentemperaturen. F. Rosetti. L. 78. 137. — Bestimmung hoher Temperaturen F. Fischer. L. 79. 201. — Apparat zur Bestimmung der Verbrennungswärme. F. Fischer. L. 80. *136. — Ueber Temperaturmessungen. F. Fischer. L. 80. 236. — Die wichtigsten Instrumente für die Bestimmung der Verbrennungswärme. F. Fischer. L. 80. 236. — Vorrichtung zur Bestimmung der Temperatur von Retorten. H C. Bowen. L. 80. 679. — Optisches Messen hoher Temperaturen. Crova. L. 81. 617. — Thermoelektrischer Apparat zur Messung von Temperaturen bis etwa 600° C. Siemens u. Halske. L 81. 733. — Instrument zum Messen hoher Wärmegrade. K. Möller. Pat. 82. *831. — Ueber die Bestimmung der Temperatur der Retortenöfen. Leclerc. L. 83. 620. — Verbesserungen an dem Hohson'schen Apparat zur Temperaturbestimmung des heissen Gebläsewindes. Fr. Krupp. Pat. 84. *506. — Calorimetrische Untersuchungen. M. Ruhner. L. 85. 476. F. Stohmann. L. 85. 529. L. 86. 697. — Normalkegel für die Bestimmung der Temperaturen in den Oefen der keramischen Industrie. H. Seger. L. 86. 363. s. a. Pyrometer — Beobachtung der Betriebstemperatur im Innern der Gasretorten. A. Heintz. 86. 894. — Temperaturbestimmungen mit Seger's Normalkegeln. L 87. 270. — Temperaturbestimmung mit sog. Prinsep'schen Legirungen. Eng. Schilling. 87. 743. — Ueber die Ermittlung des Wärmeverlustes in den Kamingasen u das compensirte Dasymeter. A. Siegert. 88. *736. — Beobachtungen zur Messung der Temperatur der Erde in verschiedenen Tiefen. L. 88. 948. — Verfahren u. Apparat zur Bestimmung von Temperaturen u. des Barometerstandes. J. Wiborgh. Pat. 88 *989.

— Temperaturmessungen im Hof- u. Nationaltheater zu München bei elektrischer u. bei Gasbeleuchtung, bei leerem u. bei vollem Hause. Fr. Renk. 85. 372. — Temperaturesteigerung in mit Menschen gefüllten Räumen bei elektrischem Licht u. bei Gasbeleuchtung mit gleichzeitiger Ventilation. 87. 213. — Temperaturmessungen

bei vollem Hause, im Saale des kgl. Odeons zu München. Fr. Renk. 87. 223. — Die Erhöhung der Temperatur bei Gas- u. bei elektrischer Beleuchtung nach Fischer u. Peukert. K. Hartmann. 87. 1041

Wärme, specifische. Ueber die specifische Wärme der Gase. E. Wiedemann. L. 76. 652. — Ueber die Abhängigkeit der specifischen Wärme der Gase bei constantem Volumen von der Temperatur u. die Wärmeleitungsfähigkeit der Gase. A. Wüllner. L. 78. 706. — Ueber die specifische Wärme der Gase bei hoher Temperatur. Mallard u. Le Chatellier. L. 82. 227. Vieille. L. 83. 655. Clerk. L. 86. 697. — Ueber die Messung der specifischen Wärme u. der Leitungsfähigkeit. Morison. L. 84. 729. — Ueber die Verbrennungstemperaturen u. die specifische Wärme der Gase. Mallard u. Le Chatellier. 86. *918. 949. — Untersuchungen über die specifische Wärme u. die Aenderung des Aggregatzustandes bei hohen Temperaturen. Pionchon. L. 87. 471.

Wärmeisolirungsmasse siehe Umhüllungsmasse im Register für Wasserversorgung.

Wärmeleitung siehe Wärme u. Wärme, specifische.

Wärmeregeneratoren siehe Regeneratoren.

Wascher. Waschapparat zum Reinigen von Leuchtgas u. anderen Gasen. L. Chevalet. Pat. 83. *420. — Gas-Wasch- u. Reinigungsapparat. J. Laycock u. Th. Clapham. Pat. 83. *625. — Apparat zur Auswaschung von Ammoniak u. Theer aus heissen Gasen. F. Lorenz. Pat. 85. *39. — Gaswascher für Cokereien. Otto. 85. 119. — Colonnenwascher. Ang. Klönne. Pat. 85. *923. Pat. 86. *213. — Neuerung an dem Livesey'schen Gaswascher. J. Quaglio. Pat. 86. *367. — Gasstrahlwascher zur Ausscheidung von Theer. R. Fleischhaner. 87. *27. — Trichterförmige Zwischenböden in Verbindung mit spiralförmigen Rippen an Gaswaschern. G. Pflücke u. T. Hahn. Pat. 87. *509. — Selbstregulirender Gastrahlwascher. R. Fleischhauer. Pat. 87. *1020.

— Neuerungen an Waschern. D. Hulett u. S. Chandler. Pat. 75. 302. G. E. Saville. 76. 587. L. 77. 201. Pat. 77. 529. E. S. Chatels. Pat. 78. 238. Kirchweger. Pat. 81. *102. E. Ledig. Pat. 88. *195.

— Werth der Wascher für die Reinigung u. Entfernung des Ammoniaks aus dem Gase. C. Hunt. 76. 612. — Ueber Wascher. R. H. Patterson. L. 80. 22. — Ueber Kühl- u. Waschräume für Gase der Hochöfen, Cokeöfen u. Generatoren. 84. 633. F. Lürmann. 84. 639.

— Der Standard Wascher u. Scrubber von Kirkham, Hulett u. Chandler. 78. 532. 80. *443. — Ueber Andersons Gaswascher u. Scrubber. Patterson. L. 79. 543. — Ueber den Standard-Wascher-Scrubber. Aug. Klönne. 80. 502. 81. 38. J. Quaglio. 80. 633. — Betrieb mit dem Standard-Wascher-Scrubber. B. Merkel. 83. 289. — Wascher-Scrubber. O. Mohr. 82. *251. — — Versuche mit dem Mohr'schen Wascher-Scrubber. 83. 490. 85. 163. — Etagen-Wascher-Scrubber. E. Ledig. Pat. 85. *758. 85. *866. — Colonnen-Wascher-Scrubber. Aug. Klönne. Pat. 86. *932. — Gaswascher Scrubber. O. Ruppert. Pat. 88. *377. — Concentrischer Rohrwascher u. Scrubber. H. Langen. Pat. 88. *988.

Wasserdampf siehe Dampf.

Wassergas s. a. Carburation, Gasbereitung, Gasbereitungsapparate, Generatoren, Kohlenoxyd, Oefen u. Wasserstoff.

— Geschichte der industriellen Darstellung. L. 77. 13. — Geschichte u. Darstellung. L. 78. 706. — Das Wassergas, seine Geschichte u. Herstellung. H. Morton. L. 80. 21. S. Schiele. L. 86. 582. März. L. 86. 758.

— Darstellung. L. Stevens. Pat. 74. 278. K. M. L. P. Louttit. Pat. 77. 676. — Darstellung aus gewaschenen Schröben von den Rückständen der Puddel- u. Schweissofenfeuerungen. L. 85. 277. — Darstellung durch Behandlung eines glühenden Gemisches von Kohle u. Eisenoxyd mit Wasserdampf. M. Baner. Pat. 87. 274. Pat. 88. 57.

— Darstellung von carbonisirtem Wassergas. W. R. Lake. Pat. 75. 625. R. P. Spice. Pat. 76. 26. — Darstellung u. Carburirung. H. C. Bull. Pat. 81. *513.

— Neuerungen in der Erzeugung von Wassergas u. den dabei angewendeten Apparaten. G. Spring Dwight. Pat. 83. *624. E. Jerzmanowski. Pat. 85. *358. W. S. Sutherland. Pat. 85. *922.

— Erzeugungskosten u. Heizeffect des Dowson Wassergases, sowie seine Anwendung zum Betrieb Otto'scher Gasmaschinen. 81. 674. — Dowson's Verfahren für Wassergas u. Motorenbetrieb. L. 82. 410. — Dowsongas u. dessen Preis. J. Dowson. L. 85. 476. — Das Wilson- oder Dowson-Gas. G. Lunge. 87. 913. — Dowson-Gas u. seine Anwendung zum Betrieb von Gasmotoren. Böcking. 88. *460. L. 88. 334.

— Process der Equitable Gas-Company, Kalkgas. W. Hempel. 87. 530.

— Flamery-Process. W. Hempel. 87. 530.

— Granger-Wassergasprocess. W. Hempel. 87. *525.

— Ueber Wassergasdarstellung nach Gwynne-Harris. Silliman u. Wurtz. L. 74. 146.

Wassergas. Hanlon-u. Leadley-Process. W. Hempel. 87. *527.

— Darstellnng von carbonisirtem Wassergas nach Lowe's Process. E. Durand. L. 76. 355. — Lowe's Gaserzeugungsprocess. 76. *73. L. 76. 51. L. 77. 13. L. 78. 308. s. a. 78. 33. A. Wurtz. L. 76. 215. E. Dnrand. L. 76. 355. — Strong's Gasbereitungsverfahren. L. 79. 790. — Darstellung von Wassergas nach Lowe u. Strong. L. 80. 22. J. v. Quaglio. 80. 405. Dahlerus. L. 80. 419. — Der Strong-Lowe-Process u. die Generatorfeuerung mit Wasserdampfzuführung. 80. 333. Dahlerus. L. 80. 419. — Ueber die Leistungen des Strong'schen Verfahrens zur Darstellung von Wassergas. Dwight. L. 80. 136. J. v. Quaglio. 80. 333. C. Winkler. 81. 345. 348. — Strong's Wassergasprocess. L. 82. 453. — Der Lowe-Process. W. Hempel. 87. *523. — Unkosten des Lowe-Processes. W. Hempel. 87. 532.

— Mc. Kenzie-Process. W. Hempel. 87. *531.

— Das Selligue'sche Wassergas. 87. 419.

— Tessié du Motay's Wassergasprocess. 80. 678. W. Hempel. 87. *529.

— Ueber Wassergasdarstellung. Lencanchez. L. 75. 413. R. P. Spice. L. 75. 643. — Ueber Wassergasdarstellnng zu Heizzwecken. L. 77. 307. — Ueber die Production von Wassergas. H. Bnnte. 78. 90. 80. 410. — Ueber Wassergasfabrikation. Korte. L. 81. 47. — Zur Darstellnng. L. 81. 237. A. Naumann. 81. 218. Schiele. 81. 530. Quaglio. 81. 533. E. Stevenson. L. 82. 119. — Zur Herstellung von Wassergas u. dessen Umwandlung in Leuchtgas in Amerika. v. Qnaglio. 83. 606. — Ueber die Fabrikation u. Verwendung des Wassergases zu Heizungs u. Belenchtnngszwecken. Osthues. 85. 325. L. 85. 501. — Ueber den Betrieb von Wassergasöfen. O. Knaudt. 85. 897. — Ueber Wassergasdarstellung. Haug. 86. 658. — Berechnung der Selbstkosten. E. Blass. 86. 232.

— Ueber Einwirkung von Wasserdampf auf glühende Kohle oder Coke s. a. Dampf. J. H. Long. L. 78. 705. J. v. Quaglio. 80. 407. C. Winkler. 81. 346. H. Bunte. 81. 522. 527. E. Blass. 86. 223. s. a. L. 86. 848. — Einwirkung von Luft u. Wasserdampf auf glühende Kohle. C. Winkler. 81. 350. — Untersuchungen über den Wassergasprocess. H. Bunte. 81. *521. — Bildnng von Wassergas beim Erhitzen eines Gemisches von schweren Kohlenwasserstoffen, Sumpfgas u. Wasserdampf. E. Blass. 86. 224. — Auftreten von Siliciumwasserstoff bei der Darstellung von Wassergas. E. Blass. 86. 228. — Zur Kenntniss der Vorgänge bei der Heizgas. u. Wassergasbereitung. J. Lang. 88. *932. *967.

Wassergas. Wassergas als der Brennstoff der Zukunft. J. Quaglio. L. 80. 333. Anm. 419. — Riechendmachen des reinen Wassergases durch Nitrobenzol. R. v. Wagner. 80. 411. — Das Wassergas als Ersatz des Steinkohlengases. J. v. Quaglio. 80. 378. 405. Elster. 80. 409. C. Winkler. 81. 349. — Ueber den praktischen Werth des Wassergases. L. 81. 330. — Die Verbrennung des Wassergases im Vergleich mit der directen Verbrennnng der Kohle in Luft. C. Winkler. 81. 347. — Ueber Wassergas. C. Winkler. 81. 344. v. Marx. L. 82. 564. Dürre. L. 82. 528. 786. — Zur Wassergasfrage. Quaglio. 81. 535. C. Winkler. 81. 538. s. a. 83. 598. 84. 145. 85. 324. 86. 97. — Ueber Wassergas in Amerika. L. 83. 62. — Verwendung bei Incandescenzlicht. v. Quaglio. 83. 607. — Ueber Wassergas mit besonderer Berücksichtigung der in Amerika erzielten Resultate. 84. 107. — Ueber Wassergas u. dessen Bedeutung als Brennstoff. W. Ehrenwerth. 84. 441. L. 84. 504. — Wassergas ohne u. mit Stickstoff. J. Lürmann. L. 85. 169. — Technische Verwendung. L. 85. 277. — Wassergas für Eisenbahnzwecke. L. 85. 528. — Ueber Wassergas u. Generatorwassergas. 86. 221. — Temperatur der Wassergasflamme u. das Fahnehjelm'sche Magnesia-Glühlicht. E. Blass. 86. 231. 232. — Ueber Wassergas u. das Fahnehjelm'sche Glühlicht. K. Kinzer. L. 86. 362 s. a. 417. — Relativer Werth des Wassergases als Eisenreductionsmittel. B. H. Thwaite. L. 86. 788. — Das Wassergas für motorische Zwecke. L. 86. 789. — Heiz- u. Schmelzversuche mit Wassergas. H. Rössler u. M. Ehrlich. 86. 981. — Ueber Wassergas; die Wassergasanlage in Witkowitz; Betrieb der beiden Generatoren mit Kühlring; Anwendung von Wassergas zum Schweissen u. Martiniren, zum Beleuchten u. Beheizen der Wohnräume; Erzeugungskosten. R. v. Langer. 87. 188. L. 87. 651. — Die Wassergasfrage u. deren gegenwärtiger Stand in Frankreich. Delahay. L. 87. 550. — Generator-Wassergas d. i. Halbwassergas. G. Lunge. 87. 912. Anm. — Verbrennungstemperatur des Wassergases. G. Lunge. 87. 949. — Verbrennungstemperatur des Generatorgases. G. Lunge. 87. 949. — Zur richtigen Werthstellung des Wassergases. G. Lunge. 87. 911. 947. 993. — Die Ergebnisse des Wassergases in der Praxis. G. Lunge. 87. 947. 993. — Ueber die giftigen Eigenschaften des Wassergases u. seine Zukunft als Heizmaterial. G. Lunge. 87. 996. — Das Wassergas in hygienischer Beziehung. K. Hartmann. 87. 1044. 1045. — Ueber die bei der Verwendung des Wassergases zu industriellen Zwecken erforderlichen Vorsichtsmassregeln. G. Lunge.

L. 88. 849. — Bericht über die im Züricher Hygiene-Institut angestellten Versuche über die toxische Wirkung des Wassergases u. Halbwassergases. O. Wyss. L. 88. 850.

Wassergas. Die Paraffine in dem fabrikmässig dargestellten Wassergas. H. Morton u. W. E. Geyer. L. 78. 480. — Zusammensetzung des Wassergases. H. Bunte. 81. 526. — Zusammensetzung des Dowson Wassergases. 81. 674. — Zusammensetzung des Dowsongases nach Wilson. E. Blass. 86. 230. s. a. 88. 460. — Zusammensetzung des Wassergases u. des Generatorgases sowie des aus beiden erhaltenen Mischgases. E. Blass. 86. 230. 234. — Zusammensetzung des Petrolenm-Wassergases in Brooklyn (New-York). Remsen. L. 83. 811. — Zusammensetzung von Bull's Wassergas. W. Ehrenwerth. 84. 442. — Zusammensetzung des Siemensgases nach Stöckmann. E. Blass. 86. 230. — Zusammensetzung des Lowe-Gases. W. Hempel. 87. 524. William u. E. Geyer. 87. 525. — Zusammensetzung des nach dem Granger-Process gewonnenen Gases von Worcester. G. E. Moore. 87. 527. — Zusammensetzung des nach dem Hanlon- u. Leadley-Process hergestellten Gases. W. Hempel. 87. 529. — Zusammensetzung des nach dem Tessié du Motay-Process bereiteten Gases. W. Hempel. 87. 530. — Zusammensetzung des nach dem Process der Equitable Gas-Company dargestellten Gases (Kalkgases). W. Hempel. 87. 531. — Zusammensetzung des Wassergases von Essen. F. Fischer. L. 88. 373.

— Apparat zur Darstellung und Carburirung von Wassergas. H. Vale. Pat. 80. *616. — Apparat zum Destilliren wasserstoffhaltiger Stoffe und zur Darstellung von Wassergas. H. Despecher. Pat. 80. 692. — Apparat zur Darstellung von Wassergas. F. C. G. Dehaynln. Pat. 81. *483. — Apparat zur Herstellnug von Wassergas für Leucht- u. Heizzwecke. G. S. Dwight. Pat. 82. *24. — Vorrichtnug zur Wassergasdarstellnng. W. S. Sntherland. L. 83. 374. — Die Wassergasanlage in Yonkers. 83. 599. Berichtigung 83. 708. — Die Wassergasanlage der Gas Light Company in New-York. 83. *682. — Apparat zur continuirlichen Erzeugung von Wassergas. Europeiska Wattengas Actieholaget. Pat 83. *896. — Apparat zur Herstellung von nichtleuchtendem Heizgas. J. Dowson. Pat. 85. *108. — Apparate znr Erzeugnng n. Carburirung von Wassergas. E. Jerzmanowsky. Pat. 85. *109. — Apparate zur Erzeugung von Wassergas. J. Hanlon. Pat. 85. 992. E. Blass. 86. 226. Taf. 5. 6. u. 7. Temme. Pat. 86. *394. — Apparat zur Herstellung von Wassergas zu Heiz- u. Leuchtzwecken. Acme Liquid Fnel Company. Pat. 87. 1048. — Apparat zur Herstellung von Wassergas. L. Holtzer u. A. Rateau. Pat. 88. *410.

Wassergas. Umschaltvorrichtung für Wassergasapparate. Europäische Wassergas-Actiengesellschaft. Pat. 87. 473. — Anordnung zur Dampferzeugung bei Wassergasapparaten. Europäische Wassergas-Actiengesellschaft. Pat. 87. *473. *508.

— Ueber ausgeführte Anlagen für Wassergas. R. v. Lauger. 83. 599. Ber. 83. 708. 83. *682. 87. 188. L. 87. 651. Oelwein. L. 87. 681.

Wassergasbeleuchtnng siehe Beleuchtung.

Wassergasgesellschaften in New-York. L. 75 411. s. a. 80. 677, in Dortmund. 85. 233. 87. 140. 953.

Wassergasglühlicht siehe Glühlicht.

Wassergastheer. Gehalt an Anthracen. A. H. Elliot. L. 85. 277.

Wasserstoff s. a. Wassergas.

— Methode u. Apparate zur Darstellung von Wasserstoff im Grossen. J. Baggs. Pat. 74. 612. — Darstelluug von Wasserstoff mit darauf folgendem Carburiren durch Kohlenwasserstoffe zu Leuchtzwecken. L. Bois. Pat. 74. 729. — Industrielle Darstellung u. Verwendung. A. Oppenheim. L. 75. 343. — Darstellung von reinem Wasserstoff für Luftballons im Grossen. H. Giffard. L. 77. 746. L. 78. 478. — Verfahren u. Apparat zur Erzeugung von Wasserstoffgas auf trockenem Wege für militärische Zwecke unter Benutzung der Reaction zwischen Zinkstaub u. Kalk- oder Magnesiahydrat. W. Majert u. G. Richter. Pat. 88. *194. *772. — Erzeugung von reinem Wasserstoffgas mittels Kupferchlorürs. A. Pritschl u. E. Beaufils Pat. 88. 409. — Verfahren zur Wasserstoffdarstellnng unter gleichzeitiger Wiederbildung der benutzten Chlorwasserstoffsäure. F. Konther. Pat. 88. *771. — Herstellung von reinem Wasserstoffgas. J. Belou. Pat. 88. *922.

— Neuerungen in der Darstellung von Wasserstoffgas. J. F. Lackersteen. Pat. 74. 277. N. A. Hélonis. L. 82. 563. E. S. Samnel. L. 82. 564. G. Moore. Pat. 86. 700.

— Transportabler Apparat zur Darstelluug von Wasserstoff. W. R. Lake. Pat. 75. 658. — Apparat zur Darstellung von Wasserstoff mit darauf folgender Carburatiou. F. Heckel u. O. Ottmann. Pat. 80. 286. — Apparat zur Erzeugnng von Wasserstoffgas u. zur Verwendung desselben für Heizzwecke. C. Schomhnrg. Pat. 85. *359. — Apparat zur fabrikmässigen Herstellung von carburirtem Wasserstoffgas. H. Williams. Pat. 88. *411.

— Anwendung von Wasserstoff- u. Kohlenoxydgas zu Heizzwecken. L. Stevens. Pat. 74. 278. —

Digitized by Google

Unvollständige Verbrennung von Kohlenoxyd- u. Wasserstoffgemischen mit Sauerstoff u. Stickoxydul. E. v. Meyer. 75. 244. — Verbrennungsvorgänge in einem Gemisch von Kohlenoxyd u. Wasserstoff. Horstmann. 77. 624 — Bildung von Ammoniumnitrit bei der Verbrennung von Wasserstoff in Luft. Ph. Zöller u. Grete. L. 78. 237. — Ueber die relative Verwandtschaft des Sauerstoffs zum Wasserstoff u. Kohlenoxyd. A. Horstmann. L. 78. 307. — Entzündungstemperatur eines explosiven Gemisches von Wasserstoff u. Sauerstoff. Mallard u. Le Chatelier. L. 81. 94. — Verwendung zur häuslichen u. industriellen Heizung. J. Matern. L. 81. 733. — Entzündungstemperatur verschiedener Mischungen von Wasserstoff mit Luft, mit Sauerstoff sowie mit Sauerstoff u. Kohlensäure. Mallard u. Le Chatelier. 85. 485. 490. — Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Flamme in einem Gemisch von Wasserstoff u. Luft. Mallard u. Le Chatelier. 86. *106. — Die Verbrennung von Kohlenoxyd u. Wasserstoff. H. Dixon. L. 86. 697. — Verbrennungstemperatur. G. Lunge. 87. 949. — Heizwerth in Wärmeeinheiten. G. Lunge. 87. 948. Anm.

Wasserstoff. Gasanalytische Bestimmung. H. Bunte. 78. *263. — Die analytischen Methoden zur Bestimmung des Wasserstoffs neben den Paraffinen. H. Morton u. W. E. Geyer. L. 78. 480. — Ueber die gasanalytische Bestimmung des Wasserstoffs. Hempel. L. 80. 236. — Apparat zur schnellen Bestimmung des Wasserstoffs neben anderen Gasen. G. Lunge. L. 82. 341.

Wasserstoffhyperoxyd. Darstellung. M. Traube. Pat. 85. 104. — Ueber die Bildung von Wasserstoffhyperoxyd unter Mitwirkung von Wasser, sowohl bei der Verbrennung von Kohlenoxyd, wie auch bei der Verbrennung von Wasserstoff. Traube. L. 85. 815.

Wilsongas. Zusammensetzung nach Wilson. E. Blass. 86. 230. s. a. Wassergas.

Winddruck. Schutz der Gasbehälter gegen Winddruck siehe Gasbehälter. Ueber die Messung des Winddruckes durch registrirende Apparate. A Sprung. L. 82. 154. — Beitrag zur graphischen Berechnung des Winddruckes. Lang. L. 82. 683. — Winddruckbeobachtungen. L. 84. 673.

Winderhitzer siehe Feuerung.

Windgebläse siehe Feuerung u. Gebläse.

Windmotoren. Windmotoren zum Betrieb von Wasserleitungen. L. 83. 266. — Construction, Berechnung u. Verwendung. H. Hinkelmann. L. 88. 799. — Windmotor mit Selbstregulirung. Pieper. L. 88. 1120.

X.

Xylidin. Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur. F. Gantter. L. 87. 551.

Xylol. Gewinnung des Paraxylols aus dem Theeröl. L. 77. 413. — Ueber das Vorkommen von Paraxylol im galizischen Petroleum. Pawlewsky. L. 85. 846. — Siedepunkt, Entflammungs- u. Entzündungstemperatur des Xylols aus Steinkohlentheer. F. Gantter. L. 87. 551.

Z.

Ziegel siehe Thonwaaren.

Zimmeröfen siehe unter Oefen.

Zirkonerde. Darstellung von Zirkoncylindern für das Hydrooxygenlicht. J. C. Draper. L. 77. 746. — Benutzung der Zirkonerde als Glühkörper für die Hydrooxygengasbeleuchtung. Caron. 86. 65. — Ein neues Leuchtgas-Sauerstoffgebläse u. das Zirkonlicht. E. Linnemann. 86. *633.

Zündholzdose siehe Feuerzeug.

Zündvorrichtung siehe Anzünde- u. Auslösch-Apparate sowie unter Gasmotoren.

Zuglampen siehe Lampen.

Zugmesser. Zugmesser für Feuerungsanlagen. J. Aron. L. 75. 620. — Wassermanometer zur Messung des Zuges in Feuerungsanlagen. L. 76. 560. — Der Zugmesser von Scheurer-Kestner. L. 78. 75. — Zugmessapparat. J. Kasalowsky. L. 78. 632. — Zugmesser mit elektrischem Registrirwerk. E. W. Büchner. L. 79. 137.

Digitized by Google

II.

Namensregister.

A.

Abdank. Elektrische Lampe. L. 83. 61.

Abel. Petroleumprüfungsapparat. 81. 136. Taf. 3.

Abel C. D. Gasmotor. Pat. 75. 178. Pat. 77. 710. — Gas- u. Petroleum-Motor. Pat. 76. 87. — Gasmaschinen. Pat. 77. 19.

Abel F. A. Ueber Explosionen. L. 75. 411.

Abel F. A u. **Percy J.** Ueber Selbsterhitzung der Kohle. L. 77. 55.

Abel u. **Redwood.** Gefahrlosigkeit der Erdöllampen. L. 87. 199.

Abland A. Petroleummotor. 74. 726.

Achepohl L. Das niederrheinisch-westfälische Steinkohlenbecken. L. 83. 737. — Das rheinisch westfälische Bergwerksindustriegebiet. L. 88. 228.

Ackermann R. Wärmeverhältnisse in Gasöfen, wenn feuchter Brennstoff verwendet wird. L. 77. 307.

Acme Liquid Fuel Company. Apparat zur Herstellung von Wassergas zu Heiz- u. Leuchtzwecken. Pat. 87. 1048.

Adam. Gasregulator. L. 74. 703. L. 79. 136.

Adam G. Gasmotor. Pat. 83. *454. *897. Pat. 84. 832. — Zünd- u. Regulirvorrichtung an Gasmotoren. Pat. 85. *417. — Regulirvorrichtung an Gasmaschinen. Pat. 87. *42.

Adams G. N. Die Grundsätze der elektrischen Beleuchtung. L. 82. 117.

Adams H. Gasretortenofen. L. 78. 578.

Adams J. Gasofen mit durchlöcherten Thonbrennern für Zimmerheizung. Pat. 80. 449.

Aderhold H. Dreiwegeventil. Pat. 81. *544.

Adler A. Ueber die Rectificationsrückstände der Braunkohlendestillation u. einige neue Derivate des Chrysens. L. 80. 235.

Adler V. Erzeugung von Cyaniden der Alkali- u. Erdalkalimetalle. Pat. 81. 207. Pat. 84. 507.

Adler & Co. Elektrische Glühlampen, betrieben durch Accumulatoren, Batterien u. dynamoelektrische Maschinen. L. 84. 730.

Aebert. Zur Aufstellung einer Statistik über Betriebsresultate etc. von Gasanstalten. 74. 788. — Zur Feststellung der Leuchtkraft des Gases. 74. 790. — Verhalten von Steinkohlengas zu Petroleum. 74. 790. — Ueber den Liegel'schen Retortenofen. 78. 445. — Ueber Feuerbeständigkeit von Chamottefabrikaten. 78. 447. — Mittel zu Retortendichtungen. 80. 99.

Aerts H. Krahn für die Entleerung von Kohlenschiffen. L. 85. 172. L. 86. 150.

Ahlsell Ad. Accordarbeit im Retortenhause. 79. 262. 81. 81.

Aigner. Die Fabrikation des Cements. L. 75. 374. — Fabrikation von Cementrohren. L. 76. 491.

Aitchinson A., Fielden S. u. **Gankroger J.** siehe Gankroger J., Fielden S. u. Aitchinson A.

Aitken A. Einfluss von Wasser- u. anderen Dämpfen auf die Leuchtkraft des Gases. L. 78. 706.

Aitken H. Verbesserung in der Gasbereitung. Pat. 75. 627. Pat. 77. 16. — Behandlung bituminöser, kohlen- u. kalkhaltiger Stoffe zur Gas- u. Cokegewinnung. L. 83. 656. Pat. 84. *364. — Construction u. Betrieb von Coke- u. ähnlichen Oefen. Pat. 85. 104.

Akester J. C. Kieselgasofen. Pat. 74. 836.

Akestorides T. Ueber die Producte der Einwirkung von rother rauchender Salpetersäure auf Leuchtgas. 77. 130. L. 77. 198.

Alander Br. Darstellung von Ferrocyankalium mittels Rhodanammonium. L. 78. 20.

Alavoine. Condensation des Gases in der Wärme. 85. 611.

Albrecht M. Die Braunkohlenindustrie von Halle u. Umgegend. L. 74. 23. — Specifisches Gewicht des Paraffins. L. 76. 149.

Alexander E. P. Gaskraftmaschine. Pat. 77. 20.

Alexander J. Ueber den Verschluss der Aufsteigrohre u. Verbesserungen in der Hydraulik. 74. 686. — Verbesserung an der Vorlage. 86. *1020.

Alexandrowitsch. Zerstörung eiserner Gasleitungsrohre. 80. 59.

Alexeew G. Destillationsverfahren für Mineralöle. Pat. 88. *229.

Alexejew W. Bestimmung des Wärmewerthes der Steinkohlen. 86. 531.
Alglave E. u. Bonlard J. Das elektrische Licht. L. 82. 341.
Allaire P. L. Gasbereitung aus Petroleum, bituminösem Schiefer etc. Pat. 76. 26.
Allard E. Durchsichtigkeit der Flammen u. der Luft. L. 76. 213. — Die Carcel-Lampe von Fresnel. 81. 763.
Allean. Verfahren zur Theerheizung. 74. 460.
Allen A. Unterscheidung von Benzin u. Benzol. L. 81. 94. — Die im Handel vorkommenden Theerdestillate. L. 82 85.
Allen A. H. Tabellarische Uebersicht der wichtigsten Bestandtheile des Steinkohlentheers mit Angabe ihrer Schmelz- u. Siedepunkte. L. 87. 434.
Allen A. N. Zur Anwendung des Nitrometers. L. 85. 901.
Allen & Co. Gasexhaustor. L. 83. 60.
Alley St. Biegsame Rohrleitungen. Pat. 86. *816.
Altberg O. Die Feuerungsanlagen für das Haus. L. 85. 447.
Alten u. Luckhardt siehe Luckhardt u. Alten.
Althans E. Physikalische Untersuchungen an einem Gasometer. L. 87. 732.
Anders R. Apparat zur Leuchtgasbereitung. Pat. 81. *368.
Anderson. Ueber das sogenannte average Meter-System. 77. 667.
Anderson C. Verbindung u. Trennung von Rohren. Pat. 78. 238.
Anderson G. Theer als Brennmaterial. L. 74. 73. — Bau u. Heizung der Retortenöfen. 75. 641. — Gasreinigung. L. 76. 50. — Apparate zur ökonomischen Erzeugung von Leuchtgas. Pat. 77. 17. — Bau eines Concretbassins auf Moorgrund. 79. 41.
Anderson G. u. Buchanan J. Verbesserte Einrichtung zum Ausziehen der Retorten Pat. 74. 78.
Anderson J. Hähne u. Ventile. Pat. 77. 20.
Anderson R. u. Ogden R. siehe Ogden R. u. Anderson R.
André G. Herstellung von elektrischen Glühlichtbrennern. Pat. 84. 575.
Andreae. Sauerstoffbeleuchtung. 74. 247. — Zeichnung von Fogarty's Excelsior-Gasmaschine. 74. 248. Taf. 11.
Andreae B. Gaslampe mit Carburateur. Pat. 82. *376. — Erzeugung von Leucht- u. Heizgas u. Apparate hiezu. Pat. 85. 109. — Gaserzeugungsapparat. Pat. 87. *1020.
Andrew Ch. Gasmotor. Pat. 85. *537.
Andrews W. W. u. Urquhart J. siehe Urquhart J. u. Andrews W. W.
Angersteln H. Ofen zur Verkohlung von Torf. Pat. 85. *259.
Anibas F. u. Lobenhofer A. siehe Lobenhofer A. u. Anibas F.
Anrès E. Vorrichtung zur Befestigung von Schirmen, Glocken oder Blendscheiben an Lampen u. Kerzen. Pat. 82. 56.
Anschütz R. Nachweis von Fluoren neben Phenanthren u. Anthracen. L. 79. 136.
Ansel. Elektrischer Warner gegen Erstickungsgefahr durch Kohlenoxyd. L. 76. 149. s. a. 81. 3.
Ansted M. A. Die Kohlen- u. Eisenlager in Virginien. L. 74. 144.
Antherton J. Rohrverbindung u. Befestigung der Rohre in Apparaten. Pat. 76. 215.
Anthony W. A. Versuche mit elektrischem Licht. L. 77. 40.
Appleyard J. R. u. Kay P. Analyse von Gaswasser. L. 88. 548.
Arbey Fd. Brechmaschine. 79. 294.
Archer J. Gaserzeugungsapparat. Pat. 87. *1023.
Arendt. Brenner zu Illuminationszwecken. 79. 725.
Arendt K. Arretirvorrichtung an Schauklappen. Pat. 86. *57.
Armengaud J. Die Gasmotoren u. ihre Geschichte. L. 78. 631. L. 79. 136. — Die Gasmotoren auf der Ausstellung von 1878. L. 81. 18.
Armington J. H. Ueber Selbstentzündung von Kohlen. L. 75. 374.
Armington and Sims Company. Dampfmaschine. L. 84. 193.
Armley, Balles R. u. Hallsworth S. siehe Hallsworth S., Armley u. Bailos R.
Armstrong H. E. Ueber Steinkohlentheerkresol. 74. 316. — Ueber einige Nebenproducte bei der Oelgasgewinnung u. die Bildung benzolartiger Kohlenwasserstoffe 85. 161.
Armstrong u. Miller. Die Zersetzung u. Bildung von Kohlenwasserstoffen bei hohen Temperaturen. L. 86. 696.
Arnold R. Ammoniak u Ammoniakpräparate, ein Leitfaden für Fabrikanten, Chemiker u. Gasfachmänner. L. 88. 1144.
Arnold u. Egers. Benzinlöthkolben. Pat. 86. *58.
Arnold E. Elektrischer Apparat zum Aufsuchen undichter Stellen an Gasrohren. L. 85. 782.
Aron H. Theorie der Accumulatoren u. Erfahrungen mit denselben. L. 83. 342. — Elektricitätszähler. Pat. 85. *785. Pat. 86. 176. s. a. 88. *211.
Aron J. Zugmesser für Feuerungsanlagen. L. 75. 620. — Orsat's Apparat zur schnellen Untersuchung der Rauchgase. L. 75. 863. 76. *266.
Aron J. u. Seger H. siehe Seger H. u. Aron J.
Aronson J. N. Zuglampen Pat. 75. 658.
Arrowsmith J. J. u. Fergnson H. Verbesserter Hahn u. Rohrverschluss. Pat. 77. 19.

Arthur J. B. M' u. **Bellby G.** siehe Beilby G. u. Arthur J. B. M'.

Arthur W. Apparat zur Erzeugung von Leucht- u. Heizgas. Pat. 84. *828. — Apparat zur Erzeugung u. Vertheilung von Gasen u. Dämpfen für Beheizung u. Beleuchtung. Pat. 86. *212.

Aschemann A. Gasheizofen. Pat. 86. *394.

Assmann. Ueber Aenderung an Normalprofilen gusseiserner Rohre. 81. 755.

Asthöver F. Gaspuddelofen mit Gaserzeuger. L. 86. 668.

Atkins J. u **Torr C. W.** Construction u. Ornamentirung von Hängelampen u. Candelabern. Pat. 76. 216.

Atkins Th. Maschinen u Apparate zur Leuchtgasdarstellung. Pat. 80. 387.

Atkinson J. Compound-Gasmotor. L. 85. 630. — Differential-Gasmaschine. Pat. 86. *989 L. 87. 681. — Gasmaschine. Pat. 88. 827.

Attenkofer G. Gasometer für Laboratorien. L. 79. 521.

Atterberg A. Ueber die Zersetzung des Holztheers in der Glühhitze. L. 79 136 — Ueber Fluoranthen. L. 79. 136.

Attrill H. Y. u. **Farmer W.** Erzeugung von Heiz- u. Leuchtgas u. Apparate hiezu. Pat. 81. *512.

Aube P. Apparat zur gleichzeitigen Darstellung von Stahl u. Leuchtgas aus Eisen. Pat. 81. *477.

Audoulne u. Pelouze. Condensator. 74. 125. 246. L. 74 705.

Auer C. Incandescenzlicht. 86. 65. 96. *385. 486. *645. 840. L. 417. 959. — Herstellung von Leuchtkörpern für Incandescenzgasbrenner. Pat. 88. 58.

Auer v. Welsbach C. Leuchtkörper für Incandescenzgasbrenner. Pat. 88. 552. 950.

Auerbach F. Die Wirkungsgesetze der dynamoelektrischen Maschinen. L. 87. 835.

Auerbach G. u. **Gessert T.** Darstellung von Alizarin u. Isopurpurin aus Anthracen. Pat. 75 301.

Austermann H. Apparat zur Bestimmung der Brennzeit elektrischer Lampen. Pat. 85. 282.

Avery R. Verfahren nebst Einrichtung, um Kohlenwasserstoffdämpfe, Wasserdampf u. Luft zu mischen u. zu verbinden. Pat. 85. *312.

Ayres A. Ueber comprimirtes Oelgas u. seine Anwendung. L. 88. 914.

Ayrton. Hauptschwierigkeit photometrischer Messungen. 81. 764. — Die Anwendung der Gasmotoren zur Erzeugung elektrischen Lichts. L. 81. 769. L. 82. 85.

Ayrton u. Perry siehe Perry u. Ayrton.

B.

Baader. Versuche mit Gasbeleuchtung zu Nymphenburg. 87. 409.

Bablon V. Unregelmässigkeiten der Experimentirnhr. L. 74. 548. — Brennerregulator. 75. *703. Pat. 76. 524. — Photoflagometer. Pat. 76. 652. — Phlagometer. 79. 135. — Ausflussregulator für Leuchtgas. Pat 81 *483.

Bach. Gasöfen für Zimmerheizung. L. 80. 756.

Bach C. Mittheilungen über die Londoner Ausstellung von Apparaten u. Einrichtungen zur Vermeidung des Rauches. L. 82. 528. — Neuere Dampfkesselfeuerungen zur Lösung der Rauchfrage. L. 83. 376.

Badel L. H. Mc'. Das elektrische Licht. L. 79. 23.

Badt A. Apparat zur Erzeugung von Gas aus leicht flüchtigen Stoffen. Pat 82. *413.

Bäcker W. Ueber Retortenöfen. 75. 610. 673. 735. 805. 76 106. 226. 473. — Ueber Retortenöfen mit Gasfenerung. 84. *179. 86. 111. — Combinirte Coke- u. Theerfeuerung für Gasgeneratoren. 86. 388. — Theervergasung. 87. 680. 910. — Herstellung von Leucht- u. Heizgas, sowie von Coke. Pat. 88. 773.

Bähr H. Vorrichtung zur Erzeugung verschiedenfarbigen Lichtes für Theaterfussrampen. Pat. 82. *60. Pat. 83. 536.

Bär u. Schuster siehe Schuster u. Bär.

Baggs J. Verbesserungen in der Leuchtgasdarstellung. Pat. 74. 346. — Methode u Apparate zur Wasserstoffdarstellung im Grossen. Pat. 74. 612. — Verbesserungen in der Darstellung von Leucht- u. Heizgas u. an den Apparaten dazu. Pat. 74. 640.

Bagot A. C. Construction u. Leistungen der gebräuchlichsten Sicherheitslampen L. 79. 521.

Bailes R. u. **Hallsworth S.** siehe Hallsworth S. u. Bailes R.

Bailes R., Hallsworth S. u. **Armley** siehe Hallsworth S, Armley u. Bailes R.

Bailey J. u. **Hammer W.** siehe Hammer W. u. Bailey J.

Bailey W. u. **Baldwin F.** siehe Baldwin F. u. Bailey W.

Baker B. Stabilität der Gasbehälter. L. 81. 165.

Baker F. Neuerung an Dochtlampen. Pat. 85. *817.

Baker F. R. Mechanismus zum Anzünden von zur Verbrennung von Kohlenwasserstoffen bestimmten Lampen. Pat. 80. *691.

Baldermann u. Berndt P. siehe Berndt P. u. Baldermann.
Baldwin F. u. Bailey W. Druckmesser. Pat. 78. 238.
Bale M. P. Handbuch für Dampfkesselbesitzer. L. 87. 1175.
Ball. Die Eliminirung der leichten Oele aus dem Theer u. ihre Zurückhaltung im Gas. L. 81. 364.
Ball C. E. Gaslampe, gleichzeitig Carburateur. L. 76. 627.
Ballestrie. Eine neue Beleuchtungsmethode. L. 75. 411. L. 76. 421.
Balling C. A. M. Die horizontalen Vercokungsöfen nach System Ringel. L. 76. 628. — Verwendung des Torfes beim Eisenhütteubetrieb. L. 78. 20. — Ueber Generatoren. L. 78. 306. — Ueber Apparate zur Erzeugung von Leuchtgas auf kaltem Wege. L. 80. 235.
Balmain. Leuchtende Farbe. L. 81. 46. 82. 47.
Balzberg. Ischler Gasofenanlage für Salzerzeugung. L. 83. 732
Balzberg C. v. Katechismus des Betriebes der Gasfeuerung. L. 85. 529. L. 86. 54.
Bancroft R. M. u. F. J. Der Bau grosser Kamine. L. 85. 847.
Bánki D. Zur Ermittelung der vortheilhaftesten Mischungsverhältnisse u. Dimensionen bei Gasmaschinen. L. 81. 434.
Bara Aug. u. Desjardins-Lieux E. Aufhängevorrichtung für Lampenschirme. Pat. 85. *597.
Barbe E. Industrielle Darstellung von Sauerstoff. L. 76. 84.
Barbier P. Einwirkung der Hitze auf einige Kohlenwasserstoffe. L. 74. 750.
Bardenhener R. u. O. Vorrichtung zur Verhütung des Austretens von Petroleum aus Brennern. Pat. 85. *195.
Barff. Ueber Kohle u. gewisse Kohlenstoffverbindungen in Bezug auf Beheizung u. Beleuchtung. L. 74. 665.
Barff u. Kidd siehe Kidd u. Barff.
Barker G. Die Construction von Gasbehältern. L. 80. 551.
Barker G. F. u. Rowland H. A. siehe Rowland H. A. u. Barker G. F.
Barker T. B. & Co. Universal-Gasmaschine L. 84. 890.
Barnard Ch. u. Mayer M. siehe Mayer M. u. Barnard Ch.
Barret. Ueber die Entzündlichkeit der Oele u. Petroleumessenzen. L. 74. 109.
Barrow J. u. Green H. Selbstthätiger Apparat zum Anzünden u. Auslöschen von Gasflammen. Pat. 74. 729.
Barschall u. Solms C. Petroleumlampe mit Verschluss gegen den Oelbehälter. Pat. 80. *259.
Barth R. Vorrichtung zum Reinigen der Vorlage. 86. *1014.
Barth u. Hirschfeld. Keilverschluss für Ofen- u. Feuerungsthüren. Pat. 85. *534.
Bartl. Vorrichtung zur selbstthätigen Ableitung des Condensationswassers aus Gasleitungen. L. 74. 750
Bartl J. Ueber Kraftversorgungsanlagen. L. 85 101.
Bartlett J W. Strassenlaterne. 74. 710.
Barton Ch. Kohlenwasserstoffbrenner für Lampen u. Oefen. Pat. 86. *174.
Basset N. Accumulatoren. Pat. 85. 505.
Batault L. Ueber Darstellung von Kohlenbriquettes u. hiezu verwendete Maschinen. L. 84. 25.
Bates G. Apparat zur Einschaltung von Hähnen u. Ventilen in eine unter Druck stehende Leitung. Pat. 76. 317
Battershall J. B. Ueber einige neue Derivate des Naphtalins. L. 74. 74.
Bauer Al. Ueber Hartglas. L. 75. 253.
Bauer M. Darstellung von Wassergas Pat. 87. 274. Pat. 88. 57.
Bauer Th. Der Cokeofenprocess Bauer. L. 85. 171. — Verticaler Cokeofen. Pat. 85. *258. Pat. 86. 175. *365. — Horizontaler Cokeofen. Pat. 86. 175. — Neuere Cokeöfen für Gewinnung der Nebenprodncte. 88. *424.
Bauer T. v. Cokeofen. Pat. 88. *526.
Baumann A. Tafeln zur Gasometrie. L. 85. 529. 756.
Baumelster L. Selbstanzünder. 74. 9.
Baumert E. Ueber die Abscheidung des Ammoniaks aus dem Gase nach Bolton u. Wanklyn. 82. 391. — Die Benutzung des Gases zu Haushaltungszwecken. 84 840. — Amylacetatlampe. 86. 1022. — Die Einführung des Kochgases in Osnabrück. 88. *70.
Baumgärtel. Ueber Theerfeuerung. 87. 1006. — Explosion in einem Retortenofen. 87. 1006. — Ueber Standardscrubber u. über Schmiermaterial. 87 1007. — Anwendbarkeit des Qnellockers zur Gasreinigung. 87. 1064. — Die Eister'schen Gasregulatoren in einer Baumwollenspinnerei in Hof. 87. 1064. — Die Gasführung von Lauscha nach Unterlauscha. 87. 1066. — Ueber Theerfeuerung. 88. 901 — Mittheilung über Reinigungsmasse. 88 902.
Baumgärtner F. Parallelcylinderklemmer. Pat. 88 *470.
Baumgarten A. Eckstäbe an Strassenlaternen. Pat. 86. *906.
Bauschinger J. Ueber das Treiben der Cemente. L. 78. 21.
Bayon A. Ueber die Kosten der elektrischen Beleuchtung in industriellen Anlagen L. 88. 84.
Beale. Gasexhaustor mit horizontaler Maschine. L. 83. 373.

Bean E. E. Pneumato-elektrischer Gasanzünder. Pat. 75. 626. 76. *132.

Beanfils E. u. **Pritschi A.** siehe Pritschi A. u. Beanfils E.

Beaumé G. u. **Petit.** Gaswasser u. Gaskalk zur Vertilgung der Phylloxera u. Mittel gegen die Traubenkrankheit. L. 74. 703.

Becher. Inventionen von Feuer, Kohlen u. Theer. 87. 379.

Bechey u. **Simon** siehe Simon u. Bechey.

Beck G. Herstellung mineralischer Dochte. Pat. 84. 127.

Beck W. H. Darstellung von Leuchtgas u. Apparate hiezu. Pat. 75. 255.

Becker. Ueber Gasolin-Gasbeleuchtung. L. 77. 113.

Becker L. Elektrischer Beleuchtungswagen. 79. 306. — Elektrische Beleuchtung für Eisenbahnen. L. 79. 521.

Beckert Th. Untersuchungen über das Graphitpyrometer. L. 81. 509.

Beckert Th. u. **Polster A.** Ingenieurkalender. L. 87. 1106. L. 88. 948.

Beckert W. Cokezerkleinerungsmaschine. Pat. 81. *621.

Beckmann E. Selbstthätig regulirbares Ventil. Pat. 84. *246.

Beckmann R. Ueber Oelgasapparate. L. 81. 731.

Beckton J. G. Methode der Kohlendestillation. L. 81. 94. — Apparat zur Bereitung von Coke, Holzkohle etc. unter gleichzeitiger Gewinnung der Destillationsproducte. Pat 82. 230.

Becquerel. Untersuchungen über die Lichtmengen, welche durch erhitzte feste Körper ausgesendet werden. L. 80. 718. — Schneedecke u. Rasendecke als thermische Isolirmittel. L. 81. 202.

Beermann K. Rohrverbindung. Pat. 82. *25.

Beesley T. Ein einfacher u. billiger Apparat für die Gasanalyse. L. 74. 74.

Behl A. Selbstthätig regulirender Gasbrenner. Pat. 84. *403.

Behn A. Kohlenheizung für Retortenöfen. 86. 695.

Behne Aug. Verfahren zur Verlegung von Rohrleitungen unter Wasser. Pat. 84. *674.

Behr A. u. **Dorp W. A. van.** Zur Constitution des Anthracens. L. 74. 110.

Behrend G. Versuche mit Otto's Gasmotor. L. 85. 169.

Behrend. P. Ueber Cyan u. Cyanverbindungen in den Producten der Steinkohlendestillation. 88. 1006.

Beilby G. Darstellung von Ammoniak aus mineralischem Stickstoff. L. 85. 277.

Beilby G. u. **Arthur J. B. M'.** Ueber das bei der Destillation von Paraffinöl auftretende Gas. L. 88. 84.

Beilby G. T. u. **Young W.** siehe Young W. u. Beilby G. T.

Beilstein F. Ueber die Prüfung des Petroleums durch Destillation. L. 85. 256.

Beilstein u. Kurbatow. Ueber die Kohlenwasserstoffe des amerikanischen Petroleums. L. 81. 364. — Ueber kaukasisches Petroleum. L. 81. 734. L. 82. 53.

Beilstein F. u. **Wiegand.** Ueber kaukasischen Ozokerit. L. 83. 533.

Beissel C. Gasmotor. Pat. 83. *421.

Bell A. P. Gasselbstentzünder. Pat. 77. 18.

Bell Gr. Das Photophon. 80. 630. L. 81. 18.

Bell J. Darstellung von Gas aus bituminöser Kohle u. Apparate dazu. Pat. 75. 418.

Bell J. L. Werth der Hochofencokes, bei welchen Destillationsnebenproducte gewonnen wurden. L. 85. 901.

Bell J. u. **R.** Ausnutzung der beim Entleeren der Retorten verloren gehenden Wärme. Pat. 74. 796.

Bellani Ed. Untersuchungen über die Brennbarkeit der Hochofengase. L. 77. 198.

Belou J. Herstellung von reinem Wasserstoffgas. Pat. 88. *922.

Belpaire. Roststäbe. L. 78. 71.

Belt A. Sicherheitsgasbrenner. Pat. 74. 755.

Bender C. Ueber eine neu entdeckte Wirkung der Wärme u. Versuche das Radiometer praktisch zu verwenden. L. 76. 314.

Bendix J. u. **Losse G.** Thermoregulator. Pat. 82. *25.

Benett W. H. Apparat zum Anzünden u. Auslöschen von Strassen- u. Privatflammen. Pat. 74. 111. s. a. Bennett W.

Bénier E. u. **Lamart A.** Gasmotor. Pat. 82. *833. Pat. 83. *661. 85. 112.

Bennett. Mittel zur Hebung des Gas- u. Cokeconsums. 77. 744.

Bennett J. T. B. Verbesserung an Retorten. Pat. 77. 19.

Bennet J. u. **Walker B.** siehe Walker B. u. Bennet J.

Bennett W. Apparat zur selbstthätigen Regulirung des Drucks von Wasser, Gas u. Dampf. Pat. 74. 149. s. a. Benett W. H.

Bennie G. Retorten u. Construction von Retortenöfen. Pat. 77. 19.

Benninghoff G. Verfahren u. Einrichtung zur Mischung von Luft u. Gas. Pat. 88. 58.

Benson M. Darstellung von Leucht- u. Heizgas u. Apparate hiezu. Pat. 74. 795.

Bente Fr. Gasgebläse. L. 77. 525.

Benton C. H. Die Edison'sche Centralstation in Mailand. L. 84. 672.

Benz & Co. Fahrzeug mit Gasmotorenbetrieb. Pat. 87. *801.

Benz C. Regulator für Gasmaschinen. Pat. 83. *898.
Benz K. Oeltropfvorrichtung für Gaskraftmaschinen. Pat. 81. *544
Berard P. Ueber Gasbrenner von grosser Lichtstärke. L. 80. 652.
Bergé. Ueber photometrische Messungen. 81. 764.
Berger A. W. & Co. Steinkohlenfrachttarife. L. 75. 462.
Berger-André & Co. Druckregulator. Pat. 83 *197.
Berger G. Das Licht in seinen verschiedenen Erscheinungen u. Wirkungen. L. 87. 732.
Berghaus A. Das Glycerin, seine Gewinnung u. Verwendung in der Industrie. L. 83. 168
Berghausen G. Regulirvorrichtung für Gasflammen bei Eisenbahnlaternen. Pat. 84. *197. — Petroleumfackel. Pat. 85. *595.
Bergmann u. **Flürscheim** siehe Flürscheim u. Bergmann.
Berland A. Gaslampe u. Gasentwicklungsapparat für Kohlenwasserstoffgase. Pat. 82. *827.
Berland E. u. **Chenevier A.** Apparat, um die Flüssigkeit der Oele zu messen. L. 88. 947.
Berlin-Anhalt'sche Maschinenbau-Actiengesellschaft. Wasservertheiler für Gasscrubber Pat. 83. *815. — Bipassregulator am Exhaustor. Pat. 84. *826. — Verschluss an Retortenmundstücken, Feuerthüren u. Verschlussthüren. Pat. 85. *668. — Drosselklappen mit Rippen zur Regulirung des Durchgangsquerschnittes. Pat. 87. *687.
Berlin-Anhalt'sche Maschinenbau-Actiengesellschaft u. **Knnath.** Apparat zur Trennung des Ammoniakwassers vom Theer. Pat. 82. *159.
Berlin-Anhalt'sche Maschinenbau-Actiengesellschaft u. **G. A. F. Liegel.** Hebelverschluss für Mundstücke, Heizthüren u. dgl. Pat. 83. *662.
Berlin-Anhalt'sche Maschinenbau-Actiengesellschaft u. **la Ramée.** Regulir- u. Absperrventil für Theervorlagen. Pat. 87. *616.
Berliner Actiengesellschaft für Elsengiesserei u. Maschinenfabrikation. Rohrkuppelung. Pat. 80. *388.
Berliner Maschinenbau-Actiengesellschaft, vormals L. Schwarzkopff. Zündvorrichtung für Gasmaschinen. Pat. 87. *654.
Berliner u. **Ziegler.** Kerzenklemme für Leuchter. Pat. 85. *817.
Bermbach A. Gasbrenner mit Luftvorwärmung Pat. 87. *1047. — Gaslampe mit Vorwärmung der Brennluft. Pat. 88. *440.
Bernau. Die Gewinnung der in den Kammgarnspinnereien enthaltenen Fette L. 77. 235.
Berndt P. u. **Baldermann.** Gasfeuerung für Dampfkessel. Pat. 82. *790. — Ventilverschluss zum Umstellen der Flammenrichtung bei Regenerativ-Gasfeuerungen. Pat. 83. *590.
Bernstein A. Die elektrische Beleuchtung. L. 80. 165. — Apparat zur Prüfung leicht entzündlicher Flüssigkeiten. Pat. 80. *288. — Bostonlampe. L. 84. 58. — Motor, welcher durch Explosionen von Kohlenstaub u Gas betrieben wird. Pat. 85. 419
Bersch J. Fabrikation der Theerfarbstoffe. L. 78. 579. — Die Verwerthung des Holzes auf chemischem Wege. L. 83 588.
Bertain. Ueber das Radiometer von Crook. L. 76. 688.
Bertels G. A. Der Naphtadistrikt des nordwestlichen Kaukasus. L. 77. 645.
Berthelot. Ueber hohe Temperaturen. L. 74. 727. — Ueber die Zusammensetzung des Leuchtgases u. die in der Hitze entstehenden Kohlenwasserstoffe. 76 406 — Ueber die Analyse des Leuchtgases. 77. 195. — Verbrennungstemperaturen. L. 77. 376. 525. — Ueber die Zusammensetzung des Pariser Leuchtgases u. die Gegenwart von Benzol in demselben. L. 77. 525. — Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Explosion in Gasen. L. 82. 85. 338. — Ueber einige Beziehungen zwischen den Verbrennungstemperaturen, den specifischen Wärmen, der Dissociation u. dem Drucke explosibler Gasgemenge. L. 83. 531. 655.
Berthelot u. Vieille. Ueber die Fortpflanzung der Explosionserscheinungen. L. 83. 101. — Untersuchungen über explosive Gasmischungen. L. 84. 317. — Ueber die Verbrennungs- u. Bildungswärme fester Kohlenwasserstoffe. L. 87. 112.
Berthold G. Zur Geschichte des Radiometers. L. 77. 113.
Bertin. Zugerzeugung in der Feuerung durch Luftinjection. L. 77. 744.
Bertou C. Mittel zur Erhöhung der Leucht- u. Heizkraft des Gases Pat. 88. 408.
Bertrand C. u. **Runge A.** siehe Runge A. u. Bertrand C.
Bessin. Ueber photometrische Messungen. 88. 43.
Beta. Rationelle Torfverwerthung. L. 74. 726.
Bethken G. u. **Lürmann F.** siehe Lürmann F. u. Bethken G.
Beulshausen Aug. Gasofen. Pat. 88. *826.
Beyer. Sicherheitsvorrichtung an den Ventilen der Gasbehälter-Ein- u. Ausgänge. 82. 744. — Verlegung eines 300 mm-Gasrohres durch den Neckar bei Mannheim. 83. 761. — Ueber Dampfkessel mit Cokeheizung. 88. *1036. — Der Einheitsgaspreis u. die Anwendung von Koch-, Heiz- u. Motorengas. 88. 1107.
Bidder. Magnetisches Schloss für Sicherheitslampen. L. 77. 55.
Biedermann C. Die Entwicklung der elektrischen Bogenlichtbeleuchtung. L. 87. 798.

Biedermann R. Bunsenbrenner aus Glas. L. 78. 476. — Technisch-chemisches Jahrbuch. L. 85. 338. L. 87. 1175. — Chemiker-Kalender. L. 86. 960. L. 87. 1175.

Biefel R. u. Poleck Th. Ueber Kohlendunst- u. Leuchtgasvergiftung. 80. 668. L. 80. 588. L. 81. 731.

Biel J. Untersuchungen amerikanischer u. russischer Petroleumsorten. L. 79. 521.

Bigo E. Die Fabrikschornsteine. L. 88. 947.

Bilheller S. Hängelampe, in Stehlampe umwandelbar. Pat. 88. *715.

Billing & Co. Reflector-Kochapparat. L. 74. 793.

Billings J. S. Die Grundsätze der Ventilation u. Heizung u. ihre praktische Anwendung. L. 85. 256.

Binder O. Ueber die Untersuchung von Feuerungsanlagen u. die Ausführung von Heizversuchen. 88. 940.

Bindsfeld P. u. Orville G. D'. Vorrichtung zum Anzeigen schädlicher Gase. Pat. 88. *989.

Binnie A. Apparat zur Darstellung von Leucht- u. Heizgas. Pat. 84. *403.

Birell W. Regulator für die Gasproduction. Pat. 76. 691.

Birkel. Sicherheitslampe. L. 83. 62.

Birnbaum K. Ueber den Gehalt der bei verschiedenen Fettzersetzungsmethoden erhaltenen Fettsäuregemische an Neutralfett. L. 74. 792. — Eigenthümliche Veränderung eines eisernen Gasleitungsrohres. 79. 773.

Birsch J. u. Henderson D. Gasbrenner mit selbstthätiger Absperrung des Gases. Pat. 86. *933.

Bischof J. Gasbrenner mit selbstreducirender Flammengrösse. Pat. 85. *109.

Bischoff C. Ueber das sogenannte plastische Dinaskrystall. L. 77. 113. — Die feuerfesten Thone, deren Vorkommen, Zusammensetzung, Untersuchung u. Anwendung. L. 77. 143. — Ueber Fenercement. L. 86. 150.

Bischoff P. Carburirungsapparat für Leuchtgas. Pat. 81. *656.

Bisschop. Gasmotor für die Kleinindustrie. 79. 35. Taf. 3. 79. 171. 82. 46. L. 78. 631. 726. L. 79. 49.

Black J. Der Gasinstallateur, ein praktisches Handbuch für die Ausführung jeder Art von Gaseinrichtungen. 87. 41. 471.

Blackey Th., Fielding B. u. Whitehead J. siehe Whitehead J., Blackey Th. u. Fielding B.

Blackham J. J. Verbesserter Gasofen. Pat. 74. 112.

Blank H. Holzverkohlungsanlage mit Gewinnung aller Nebenprodncte. 85. *346.

Blass E. Gekühlter Muschelschieber u. Schieberkasten. Pat. 84. 197. — Ueber Wassergas. 86. 223. Taf. 5 bis 7. L. 86. 848

Blath F. u. Müller H. siehe Müller H. u. Blath F.

Blatsch-Cox J. Gasdruckregulator. Pat. 81. *102.

Blau M. Selbstthätig öffnende Taschenlaterne. Pat. 86. *670.

Blavier. Die elektrische Beleuchtungsanlage in den Steinbrüchen von Anger. L. 81. 46.

Blecken C. Die Normalien der gusseisernen Rohre u. Formstücke. L. 78. 520.

Blessing O. Umsteuerung für Locomotiven mit Gas- u. Petroleumbetrieb. Pat. 88. *954.

Blessing W. Taschenlaterne mit Zündholzbüchse. Pat. 85. *817.

Blochmann. Schanfelcondensator. 79. 385.

Blochmann G. M. S. Beiträge zur Geschichte der Gasbeleuchtung. 78. 261. 87. 414.

Blochmann. Analyse von Leuchtgas vor u. nach dem Passiren eines 1000° heissen Porzellanrohres bei Luftabschluss. L. 74. 40. — Bestimmung des Acetylens in Gasgemischen. 74. 299. — Ueber die Vorgänge bei der unvollständigen Verbrennung des Leuchtgases u. über das Verhalten desselben in der Hitze bei Abschluss von Luft. 74. 447. — Ueber das Leuchtendmachen entleuchteter Flammen. 81. 165.

Blochmann R. Ueber die Ursachen des Leuchtendwerdens der Flamme des Bunsen'schen Brenners in Folge des Erhitzens des Brennerrohres. L. 81. 509. 82. 360. 394. — Entleuchtende Wirkung der Luft in der Flamme des Bunsen'schen Brenners. L. 82. 86. — Ueber eine einfache Art der Kohlensäurebestimmung im Leuchtgase. 84. 537. — Vorschlag zu einer rationellen Controle des Betriebes der Gasanstalten. 85. 404.

Block B. u. Dreesmann Penning T. Petroleum-Rundbrennerlampe. Pat. 83. *379.

Blodget Britton J. Bestimmung des Wassers in Kohlen. L. 77. 55.

Bloomsbury, Rudkin u. Peacock J. C. siehe Peacock J. C., Bloomsbury u. Rudkin.

Blücher-Schönfeldt. Beseitigung von Naphtalin-Verstopfungen. 79. 745.

Blum. Ueber Gasmotoren. 80. 152. — Gasmotoren für Exhaustorenbetrieb. 81. 423. — Ueber Lampencylinder. 81. 505. — Verwerthung von Gaswasser. 83. 324. — Ueber Fleischauers Kippberieselungsapparat. 86. *17.

Blum u. Grüneberg siehe Grüneberg u. Blum.

Blum C. Die Kleinmotoren u. ihre Bedeutung für die Kleinindustrie. L. 83. 227.

Blum E. Sachliche Würdigung der in Deutschland ertheilten Patente. L. 81. 46. — Neuerungen am Hahn'schen Gasdruck-Regler. 87. *156. Taf. 1. — Ueber eiserne Gasbehälterbassins nach Entwürfen von Intze. 88. 140.

Blum E. u. Ledig E. Selbstthätige Belastungszuführung für Druckregulatoren. Pat. 88. *529.

Blum E. u. Quaglio. J siehe Quaglio J. u. Blum E.
Blum L. Bestimmung des Schwefels in Coke. L. 88. 917.
Blume. Ueber Gaskraftmaschinen. 78. 691.
Bluntschli u. Reishauer s. Reishauer u. Bluntschli.
Bobertag G. Ueber die Lage der deutschen Kohlenindustrie im Jahre 1883. 84. 754.
Bobrovnicki A. u. Christy T. jun. Darstellung von werthvollen Produkten aus Ammoniakwasser. Pat. 74. 46.
Bock J. C. A. Ueber die Zersetzung der Neutralfette. L. 75. 411.
Bockelberg. Ueber amerikanische Presskohlen. L. 83. 533.
Bode. Ueber Centralheizung von Stadttheilen. L. 79. 758. — Ueber Ausnutzung der Brennstoffe durch Zimmeröfen. L. 82. 561.
Böcklug. Die Dampfkessel auf der Ausstellung in Düsseldorf. L. 81. 18. — Dowson-Gas u. seine Anwendung zum Betrieb von Gasmotoren. L. 88. 334. 88. *460.
Böckmann F. Die Reinigung von Gasen u. Dämpfen nach Möller's Filtrationsverfahren. L. 82. 819. — Chemisch-technische Untersuchungsmethoden der Grossindustrie für Versuchsstationen u. Handelslaboratorien. L. 87. 1175. s. a. 88. 931.
Böhle H. Reflector mit rotirendem, transparentem Gehäuse. Pat. 85. *596.
Böhm A. Gasmotor. Pat. 85. 175.
Böhm A. u. Brüder. Vaporbrenner. Pat. 80. *287. — Lampenbrenner. Pat. 80. 447. — Befestigung von Lampenschirmen u. Schirmhaltern. Pat. 80. 554.
Böhm G. Gas- u. Luft-Carburator. Pat. 82. *24.
Böhm Jos. Einwirkung des Leuchtgases auf die Vegetation. 74. 445.
Böhm O. Automatischer Temperatur-Regulator für Gasfeuerungen. Pat. 88. *1145.
Böhm W. Theerfeuerung. 86. 551.
Böhme. Festigkeit von Bausteinen. L. 76. 150. — Versuche über die Druckfestigkeit von Steinkohlen. L. 84. 124.
Böhme Fr. Korb einer Wand- oder Hängelampe, umgekehrt Stehlampenfuss. Pat. 84. *570.
Börnstein R. Einfluss des Lichtes auf den elektrischen Leitungswiderstand von Metallen. L. 77. 599.
Böttcher L. A. Gasmotor. Pat. 80. *290.
Böttcher W. u. Krämer C. siehe Krämer C. u. Böttcher W.
Böttcher W. u. Krämer G. siehe Krämer G. u. Böttcher W.
Böttger R. Versuche mit dem Crooke'schen Radiometer. L. 76. 521.
Bogetti M. Feuerungsanlage für Gasretortenöfen. Pat. 85. *667.
Bohlig E. Einwirkung von Chlormagnesium auf die Dampfkessel unter Bezugnahme auf die Reinigung des Speisewassers mittels Magnesia. L. 79. 327.
Bohm C. G. Elektrische Lampe. Pat. 80. *694. Pat. 82. *538.
Boichevallier. Die Vortheile der Gasfeuerung. L. 76. 521.
Boichevallier A. de. Ueber Gasfeuerung bei Dampfkesseln. L. 78. 704. — Einige Apparate zur Beobachtung der Verbrennungsvorgänge in Feuerungen. L. 81. 18. — Ueber Regeneration der Wärme. L. 83. 167. — Eine neue Flammenvertheilung in Gasöfen. L. 83. 620.
Bolleau E. Rotirender Gasmotor. Pat. 84. 648.
Bols L. Darstellung von Wasserstoff mit darauf folgendem Carburiren mit Kohlenwasserstoffen zu Leuchtzwecken. Pat. 74. 729.
Bolkow, Vaugham & Co. Apparat zur Analyse von Hochofen- u. anderen Gasen. L. 80. 551.
Bolm C. u. Rincklake A. siehe Rincklake A. u. Bolm C.
Bolten E. Mit Filter versehenes Heberohr im Oelbehälter an Petroleumlampen. Pat. 82. *56.
Bolton F. J. u. Wanklyn J. A. Ammoniakabscheidung aus dem Gase auf trockenem Wege. 82. 282. Pat. 82. 566. — Ammoniakgewinnung aus Urin u. sonstigen Flüssigkeiten, sowie aus Hoch- u. Coke-Ofengasen. Pat. 82. 570.
Boltze H. Das Vorkommen von Schwelkohlen in der Provinz Sachsen. L. 77. 599.
Boltzmann L. Ueber Wärmeleitung u. Wärmegleichgewicht von Gasen. L. 76. 51. — Ueber einige Fragen der kinetischen Gastheorie. L. 88. 228.
Bolz C. H. Die Pyrometer. L. 88. 947.
Bolzano Th. Combinations-Gasfeuerung. L. 80. 21.
Boudini J. de u. Seefelder Albr. Lampenbrenner. Pat. 88. *193.
Bonhorst C. v. Manometer mit Alarmapparat für Gasanstalten. 81. *67. 126.
Bonna A. Apparat zum Messen oder Zählen von Flüssigkeiten oder Gasen, auch als Motor verwendbar. Pat. 85. *958.
Bonnet A. Ueber Retortenöfen. 77. 762. — Verhütung des Verstopfens der Aufsteigrohre. 78. 121.
Bonneville H. A. Schutz der Lampencylinder. Pat. 76. 524. — Darstellung von Leuchtgas aus flüssigen Kohlenwasserstoffen. Pat. 77. 17.
Bonny J. Gasmesser für chemische Analysen. Pat. 81. *206.
Bordet L. Ueber Korktheer. L. 81. 509.
Boretti G. Lampenheizapparat. Pat. 85 *594.
Borquillon. Druckregulator. 74. *783.
Bosch. Gasdruckregulator für Hausleitungen 85. 491.

Bosch C. Ueber unvollständige Verbrennung von Gasen. L. 82. 408.

Bottone S. R. Construction u. Gebrauch der Dynamomaschinen. L. 85. 256.

Boukley L. Rohrzange mit Rohrabschneider. Pat. 74. 278.

Boulard J. u. **Alglave E.** siehe Alglave E. u. Boulard J.

Boulliер A. u. **E.** Pyrometer. Pat. 84. *647. *893.

Boulton M. P. W. Verbesserungen an Heissluft-, Gas- oder Dampfmaschinen. Pat. 76. 87. — Apparat zur Gasheizung. Pat. 77. 529.

Bourdon. Multiplicirender Luftgeschwindigkeitsmesser. L. 83. 620.

Bourdon, Jacquemin u. **Grémion.** Neuerungen an Moderateurlampen. Pat. 86. *670.

Bousfield G. T. Verbesserungen an Kochapparaten, Heizungs- u. Beleuchtungslampen. Pat. 74. 668.

Boussingault. Gewinnung von Sauerstoff aus der Luft durch Baryt. L. 77. 525.

Bowen H. C. Vorrichtung zur Bestimmung der Temperatur der Retorten. L. 80. 679.

Bower. Die Beleuchtung der Eisenbahnwagen mit Gas. L. 77. 526.

Bower u. **Thorp.** Regenerativgaslampe. L. 85. 255.

Bower A. Regenerativgaslampe. Pat. 85. *532.

Bower A. u. **Thorp T.** Regenerativgaslampe. Pat. 88. *196.

Bower G. Taschenbuch für Gas- u. Wasseringenieure. L. 80. 285.

Bower G. u. **A. S.** Rotationsdampfmaschinen u. Regulatoren, bei Gasexhaustoren verwendbar. Pat. 74. 756.

Bowers u. **Fyfe.** Methode u. Apparate zur Darstellung von Leucht- u. Heizgas. Pat. 76. 87.

Bowman u. **Clark** siehe Clark u. Bowman.

Box W. W. Reinigung von Aufsteigrohren. Pat. 74. 45 — Verbesserungen an der Vorlage, Verschluss des Gaseinströmungsrohres. Pat. 74. 639. Pat. 75. 177. 86. *1020.

Boyd G. Verbesserung an Tauchrohren. 74. 687. — Teleskopische Anordnungen zur Aufhebung oder Regulirung der Tauchung. 75. 679. — Vorrichtung zur Aufhebung der Tauchung in der Vorlage. 86. *1021.

Boys C. Apparat zum Messen der Quantität der Elektricität. Pat. 83. 416.

Brackett u. **Young.** Bemerkungen über Edison's Dynamometer, Dynamomaschine u. Lampe. L. 80. 551.

Bradbury A. Pyrometer zur Bestimmung der Temperatur des heissen Gebläsewindes. L. 77 412.

Bräutigam J. Dochtputzer. Pat 85 *597.

Brandenburger C. Kühlgefässe für Leuchtgasleitungen. Pat. 84. *827. — Verstellbarer Leuchtgasbrenner. Pat. 85. *108. — Leuchtgasgenerator. Pat. 85. *340.

Brandes H. Gasbrenner für Heizzwecke. Pat. 86. *367.

Brandt C. Carburationsapparat für Luft. Pat. 82. *124.

Brandt J. Prüfungsvorrichtung für die Innenfläche von Rohrleitungen. Pat. 83. *197.

Brandt J. u. **Nawrockl G. W. v.** Petroleumlampe. Pat. 82. *194.

Bratton G. u. **Göbel Chr.** siehe Göbel Chr. u. Bratton G.

Brauer F. Zusammenlegbare Illuminationslaterne. Pat 83 *536.

Braun N. Apparat, genannt Taucher, zur Prüfung des Petroleums auf seine Entzündungstemperatur. Pat. 81. *660.

Braun O. Apparat zur Abscheidung aller möglichen Körper aus Gasen u. Dämpfen. L. 77. 199. — Vaporimeter. Pat. 81. *104. — Apparat zur Prüfung des Petroleums auf seine Entzündlichkeit. L. 82. 52. Pat. 82. *828. — Verbesserung am Abel'schen Petroleumprober. Pat. 83. *138.

Braun u. **Helder.** Zur Orientirung über die Frage der elektrischen Beleuchtung. L. 86. 92.

Braundheck M. Trockener Gasregulator. Pat. 84. *828.

Braunwald C. Gasheizofen. Pat. 88. *231.

Bray G. Gasbrenner. Pat. 74. 112. Pat. 77. 239. — Verdopplung der Leuchtkraft des Steinkohlengases. L. 83. 168. — Selbstthätige Regelung des Gaszuflusses. Pat. 86. *815.

Bray H. Darstellung von Heiz- u. Leuchtgas aus Fäcalmassen, thierischen oder pflanzlichen Abfallstoffen. Pat. 74. 756.

Brayton. Petroleummotor. L. 76. 50. — Hydrocarbonmaschine. 79. 190.

Brede A. Ueber die Hasse'sche Vorlage. 80. 501.

Breden A. u. **Simang St.** Petroleumlampe. Pat. 88. *717.

Breeden J. Zuglampe. Pat. 76. 524.

Breguet. Magneto-elektrische Maschine. L. 77. 412.

Brehm H. Zur Frage der Productivität u. Construction der Retortenöfen. 74. 646. — Der Schornstein für Gasöfen. 74. 711. 75. 42. — Der Rost der Retortenöfen. 75. *83. — Ueber Retortenöfen u. die Feuerbeständigkeit unserer Retorten. 75. 843. — Ueber die bei der Gasfabrikation erforderlichen Wärmemengen u. über den Werth erhitzter Luft. 76. 379. — Ein Generatorofen auf dem Pforzheimer Gaswerk. 82. 558.

Breluistein J. v. u. **Stojan K.** Verschluss an Sicherheitslampen u. Ersatz des Drahtgitters durch eine Metallblechspirale. Pat. 84. *571.

Breitenlohner. Der Generator u. der Torf. L. 77. 56.
Breittmayer u. Sar. Controlapparat für Gasmesser. L. 80. 614.
Brelow G., Dammer O. u. Hoyer E. Technologisches Wörterbuch für Gewerbetreibende u. Industrielle. L. 83. 588.
Bremer. Ausstellung von Gasapparaten für Koch-, Heiz- u. gewerbliche Zwecke. L. 88. 335.
Bremle. Nasse Gasuhr. L. 75. 681.
Bremme. Ueber den Gröbe-Lürmann-Generator. L. 78. 409.
Brémond. Aufhebung der Tauchung. 77. 68. — Verstopfung der Steigrohre. 77. 68. — Neuerung an Vorlagen. 86. *1036.
Bremond L. Verfahren zur Abscheidung des Naphtalins. 77. 431. L. 77. 745.
Bremond u. Rouget siehe Rouget u. Bremond.
Brescin. Methode zur Vergleichung zweier tönender Luftsäulen durch schwingende Flammen. 75. 827.
Bresson. Aufhebung der Tauchung. L. 86. 1019.
Bretschger K. Stellvorrichtung an Laternenblenden. Pat. 88. *987.
Brett. Erfahrungen mit Körting's Dampfstrahlexhaustor. 77. 640. — Ueber öffentliche Beleuchtung. 77. 666.
Breuer H. Absperrschieber für Dampfleitungen. Pat. 84. *529.
Brewer W. J. Reflectoren für Lampen u. Laternen. Pat. 82. *191.
Brewtnall A. Verbinden bzw. Kuppeln u. Isoliren elektrischer Leitungen. Pat. 83. *105. *133.
Brie M. Taschenlaterne. Pat. 81. *144.
Briggs R. Eine Gasbehälterreparatur in Amerika. 76. 41. — Gutachten über Belästigung durch Gasanstalten. L. 76. 421. — Bericht über Beheizung u. Ventilation des Bridgeport-Schulhauses. L. 80. 588. — Ueber elektrische Beleuchtung. L. 80. 685.
Briggs u. Clark E. siehe Clark E. u. Briggs.
Briggs T. J. u. Willoughby J. u. S. siehe Willoughby J. u. S. u. Briggs T. J.
Brin A. u. L. Apparat zur Gewinnung von Sauerstoff aus Luft. Pat. 82. 89. *344. — Trennung bezw. Gewinnung von Sauerstoff u. Stickstoff aus Luft. Pat. 86. *533.
Brin O. L. Vorrichtung an Kerzen u. Brennern zur Beleuchtung mit Sauerstoffgaszuführung. Pat. 81. *797.
Brinjes J. F. Pumpe für Gas u. Wasser. Pat. 77. 238.
Briquet, Weibel & Co. siehe Weibel, Briquet & Co.
Brisou C. Apparat zur continuirlichen Abtreibung von Ammoniak aus stickstoffhaltigen Flüssigkeiten. Pat. 86. *559.
Brix J. Ueber einen neuen Hydrürbeleuchtungsapparat. L. 75. 745. — Schenek's Hydrürbeleuchtungsapparat. L. 76. 85.
Brock G. Beleuchtung der Eisenbahncoupés mit comprimirtem Leuchtgas. L. 76. 85.
Brockie J. Elektrische Lampe. L. 81. 236. Pat. 81. *625. Pat. 83. *416.
Brökelmann, Jäger & Co. Federn zum Andrücken des Dochtes an die Triebräder bei Brennern. Pat. 82. 58. — Triebräderführung bei Petroleum-Rundbrennern. Pat. 82. *532. — Mitrailleusenbrenner. Pat. 84. *699.
Broel J. Verbesserte Darstellung von Leucht- u. Heizgas. Pat. 74. 279.
Brognard H., Moreau E. u. Laugren Ch. siehe Lungren Ch., Brognard H. u. Moreau E.
Bromhead H. Gasdruckregulator. Pat. 88. *55.
Bronner. Die zweckmässigste Einrichtung der Erdöllampen. L. 75. 140.
Brook E. u. Wilson A. Gaserzeugungsapparate. Pat. 78. 309.
Brookes W. Verbesserte Verbindung für Muffen- u. Flantschenrohre. Pat. 74. 150. — Verbesserte Rohrverbindung. Pat. 76. 653.
Brookmann. Ueber Benzin u. Benzin-Sicherheitslampen. L. 87. 231.
Brooks M. u. Steward J. K. Versuche mit dem Otto'schen Gasmotor. L. 84. 281.
Brothers F. W. u. Paterson R. O. siehe Paterson R. O. u. Brothers F. W.
Brouardel E. Gasdruckmesser. Pat. 80. *727. L. 81. 541. — Rundbrenner ohne Zugglas für Gaslaternen mit Anzündevorrichtung. Pat. 81. *101.
Brougham D. Elektrische Lampe. Pat. 81. *100.
Brown A. Elektrische Lampe. Pat. 83. *502.
Brown T. Verbesserung an Gaskraftmaschinen. Pat. 74. 148.
Brown J. T. Photometrie u. Gasanalyse. L. 83. 588.
Brüder u. Böhm A. siehe Böhm A. u. Brüder.
Brügelmann G. Bestimmung des Schwefels im Leuchtgase. 76. *444.
Brünjes u. Jakobsohn. Füllmasse für Gasuhren u. Gasometer. 78. 725. L. 78. 477.
Bruhns. Gasexplosionen. 88. 133. 333.
Brunck Fr. Cokeofen. Pat. 84. *572. Pat. 85. 259.
Brunet. Versuche zur Verheizung von Cokestaub. 87. 770.
Brunlechner u. Mertens P. v. siehe Mertens P. v. u. Brunlechner.
Brunovszky J. u. Weyde J. siehe Weyde J. u. Brunovszky J.
Brunton. Die Leuchtfeuer der Küsten von Japan. L. 77. 199.
Brunton H. Ueber Paraffin u. Paraffinöl. L. 81. 436.

Brush C. F. Dynamo-elektrische Maschine. 78. 687. Taf. 18. Fig. 1. 2. 3. L. 78. 726. — Elektrische Lampe. 78. 687. Taf. 18. Fig. 7 u. 8. L. 81. 18. — Elektrische Beleuchtung. L. 81. 236. — Secundärbatterie. L. 83. 265. 732.

Brzezowski Fr. Horizontaler Cokeofen mit horizontalen Gaskanälen. Pat. 85. 259.

Buchanan J. H. Ueber die im Seewasser gelösten Gase. L. 78. 369.

Buchanan J. u. **Anderson G.** siehe Anderson G. u. Buchanan J.

Buchholtz E. Reinigerhorden. 83. 797. — Ueber die Sonntagsablösung der Betriebsarbeiter in den Gasfabriken. 88. 114.

Buchner M. Ueber die Bogheadkohle von Resiutta. 81. 327.

Buchner W. Verfahren zur Herstellung von elektrischen Glühlichtlampen. Pat. 84. *598.

Budde u. **Göhde.** Dichtung für Muffenrohre. Pat. 82. *870.

Budenberg u. **Schäfer** siehe Schäfer u. Budenberg.

Budenberg u. **Schäffer** siehe Schäffer u. Budenberg.

Buderus Gebr. Füllschachtfeuerung. Pat. 83. *138. *196.

Budweg F. u. **Sohn.** Cylinder- u. Glockenhalter für Lampen. Pat. 80. 447. — Maschine zum Durchlochen von Lampensieben. Pat. 81. *106.

Büchner E. Ueber das Vorkommen von Diphenyl im Steinkohlentheer. L. 75. 140. — Verbesserung an der Bunte'schen Gashürette. L. 78. 477.

Büchner E. W. Zugmesser mit elektrischem Registrirwerk. L. 79. 137.

Bürgin E. Elektrische Regulirlampe. Pat. 82. *821. Pat. 83. 303.

Bues C. Zur Darstellung von Beton. L. 75. 253.

Büttner A. Herstellung von Windkerzen Pat. 80. 261.

Büttner R. Combinirter Metalldocht für Illuminationslampen. Pat. 82. *195.

Buffet J. Verwendung flüssiger Brennstoffe zur Heizung. Pat. 86. *723.

Buhe A. Ueber Gasreinigung. 75. 484. 78. 36. — Generatorofen. 76. 443. — Ueber Gasreinigung nach Hill'schem Verfahren. 76. 466. — Entfernung von Ammoniak u. Kohlensäure aus dem Gase. 77. 481. — Untersuchung von Generatorgasen. 78. 39. — Ueber Gaskraftmaschinen. 78. 692. — Kochen u. Heizen mit Leuchtgas. 80. 542. — Ueber Gas-Koch- u. Heiz-Apparate. 82. 626. — Ueber Verwerthung der Nebenprodncte bei der Gasbereitung 82. 634. — Ueber die Vereins-Photometerkerze. 82. 696. — Erfahrungen mit der Amylacetatlampe. 85. 799. 86. 1022.

Bull H. C. Erzeugung u. Carburirung von Wassergas. Pat. 81. *513. — Darstellung von Coke u. Apparate hiezu. Pat. 81. *835. — Verfahren zur directen Eisendarstellung. L. 83. 413.

Bulls Gas, Light and Coke Company. Neuerung in der Leuchtgasbereitung. Pat. 84. 826.

Bulls Iron and Steel Company limited. Darstellung von schmiedbarem Eisen. Pat. 84. *169.

Bull's Power Company Limited. Gasbereitungsapparat. Pat. 85. *310. — Gaskraftmaschine. Pat. 85. *537.

Bum M. Carburationsapparat für Leuchtgas. Pat. 81. *101.

Bum Th. Carburationsapparat. Pat. 82. *414.

Bunsen. Leuchtgasanalyse. 77. 687. — Anleitung zur Analyse der Aschen. L. 87. 1045.

Bunte H. Studien über die Reinigung des Leuchtgases. 77. 25. — Gasfeuerung mit Generator u. Regenerator für Retortenöfen. 77. 386. — Gasbeleuchtung u elektrische Beleuchtung in ihrem Concurrenzverhältniss. 77. 445. — Gashürette zur qualitativen u. quantitativen Untersuchung von Gasgemengen. 77. *447. — Leistungsfähigkeit der Cokegeneratoren; Versuche mit Coke aus Saarkohlen. 78. 386. Taf. 6; Versuche mit Coke aus böhmischen Schwarzkohlen. 78. 421. Taf. 9; Versuche mit Coke aus Zwickauer Kohlen. 79. 110. 147. Taf. 5; Versuche mit Coke aus englischen Kohlen. 79. 274. Taf. 7; Versuche mit Coke aus westfälischer Kohle. 79. 312. Taf. 12; Versuche mit Coke aus oberschlesischer Kohle. 79. 346. Taf. 13; Schlussbemerkungen. Chemische Beschaffenheit der Aschenschlacke der untersuchten Cokesorten. 79. 375. — Berechnung des Nutzeffectes der Feuerungsanlagen aus dem Volumen der Verbrennungsproducte. 78. 62. — Vorgänge bei der Gasfeuerung der Retortenöfen. 78. 68. — Ueber die Production von Wassergas. 78. 90. 80. 410. — Ueber die gasanalytische Bestimmung des Wasserstoffs. 78. *263. — Ueber die Methoden der Untersuchung der Feuergase. 79. 529. — Ueber Vermehrung der Leuchtkraft des Gases. 79. 539. — Zur Verwendung von Leuchtgas als Normallicht für Leuchtversuche. 79. 692. — Untersuchung eines Liegel'schen Generatorofens. 81. 297. — Untersuchungen über den Wassergasprocess. 81. 455. *521. — Die Bedeutung der Luftvorwärmung für die Gasfeuerung. 80. 379. 432. — Generatorfeuerungen für Dampfkessel. 80. 402. 605. — Versuche zur Abscheidung des Ammoniaks aus dem Gase auf trockenem Wege nach Bolton u. Wanklyn. 82. 282. 629. — Verwerthung der Nebenproducte bei der Gasbereitung. 82. 628. — Rückschau auf die Vorgänge im Gasfach. 83. 431. — Zur Heizgasfrage. 83. 601. — Ueber die Amylacetatlampe. 84. 766. — Ueber den Geruch des Leuchtgases u. sein Verhalten beim Durch-

Digitized by Google

gang durch den Erdboden, mit Bezug auf Leuchtgasvergiftung. 85. 644. *673. — Einfluss der Temperatur auf die Leuchtgasproduction. 85. 682. — Die Entwerthung der Ammoniaksalze u. die Ursachen derselben. 85. 774. — Erfahrungen mit der Amylacetatlampe. 85. 796. — Das Wassergas-Glühlicht. 85. *801. — Anwendung von Palladiumpapier zum Erkennen von Gasausströmungen. 86. 504. 737. — Versuche mit Gaskohlen über den Verlauf des Destillationsprocesses. 86. 589 mit Taf. 20. — Verwerthung des Gaswassers u. der Ammoniaksalze. 86. 831. — Ueber die Verwendung der Amylacetatlampe zur Lichtmessung. 86. 1022. — Ueber Anti-Bray. 87. 1006. — Directe Verwendung des Ammoniakwassers für Düngzwecke u. Verarbeitung desselben sowie gebrauchter Reinigungsmasse auf Cyanverbindungen. 87. 1063. — Controle der Reinigungsmassen in Betreff ihres Gehaltes an Eisenoxyd. 87. 1064. — Ueber den Anschluss der Blitzableiter an Rohrleitungen. 87. 1066. — Beleuchtungseffect u. Gasverbrauch von invertirten Gasbrennern. 88. 573. *817. — Chemische Untersuchungen in Gasanstalten. 88. 570. 858. 894

Bunte H. u. Schelthaner. Vergleichende Untersuchung von Stearin-, Paraffin- u Compositionskerzen. 88. 400.

Bunte H. u. Schilling N. H. siehe Schilling N. H. u. Bunte H.

Buquet A. Anwendung von elektrischem Licht zur Ermöglichung der Nachtarbeit während der Erntezeit. L. 78. 631.

Burckhardt M. Kohlenoxydgasheizung. 77. 267.

Bureau u. Clerk siehe Clerk u. Bureau.

Burell D. H. Zerstäuber für die Verwendung flüssiger Brennstoffe zur Heizung. 86. *722.

Burg O. Ueber Braunkohlentheer. L. 76. 688.

Burg O. u. Liebermann C. siehe Liebermann C. u. Burg O.

Burgers F. Heisswindschieber. Pat. 85. *419.

Burghardt Ch. Zusammengesetzter Condensator mit siebartigen Zwischenböden. Pat. 85. *504.

Burghardt R. Feuerungsanlage. Pat. 86. *931

Burgmann A. Petroleum u. Erdwachs. L. 81. 20. 140.

Burns W. Leucht- u. Heizgas, ein Handbuch für Gasbereitung. L. 87. 1175.

Burt P. u. Ghee G. siehe Ghee G. u. Burt P.

Burton R. u. Castro de. Verbesserung an der nassen Gasuhr. Pat. 74. 638.

Busley C. Die Verwendung flüssiger Heizstoffe für Schiffskessel. L. 88. 335.

Buss, Sombart & Co. Gasmotor. L. 80. 613. L. 81. 94. Pat. 81. *105. — Regulirvorrichtung für Gaskraftmaschinen. Pat. 80. *730. Pat. 81. *661. — Elektrische Zündvorrichtung für Gasmotoren. Pat. 85. *786. — Elektrische Bogenlampe. Pat. 86. 177.

Busse Rud. Federzuggehänge mit Bremsvorrichtung für Lampen. Pat. 86. *906.

Butler H. Hähne u. Ventile. Pat. 77. 710.

Butt J. M. u. Herring J. Gasreinigungsapparat Pat. 77. 20.

Butzke F. & Co. Selbstregulirender Gasdurchlass für Regenerativlampen. Pat. 87. *1049.

Buxbaum J. R. Dampfbrenner. Pat. 82. *195.

Byasson. Ueber den Ursprung des Petroleums. L. 77. 40.

C.

Cabanellas. Wärmevertheilung auf elektrischem Wege. 81. 767.

Cadel F. Ueber die Anwendung einer Methode der Condensation zur Vermehrung der Leuchtkraft des Gases u. zur Verhinderung der Naphtalinabscheidung. 80. 636. 81. 452.

Caffall R. M. Verbesserungen in der Gasbereitung. Pat. 74. 639.

Caffall R. M. u. Thomas A. siehe Thomas A. u. Caffall R. M.

Cahen M. Heizverfahren mit reinem Kohlenoxydgas unter gleichzeitiger Gewinnung der Nebenproducte der Stein- u. Braunkohlendestillation. Pat. 86. 701.

Cahours A. u. Demarçay E. Ueber die Kohlenwasserstoffe, welche bei der Destillation der rohen Fettsäuren mit überhitztem Wasserdampfe entstehen. L. 75. 863.

Cailletet. Ueber hohe Temperaturen. L. 74. 727. — Pumpe zum Comprimiren von Gas. L. 82. 683. — Flüssiges Aethylon. L. 83. 228.

Caillelet L. Ueber den Einfluss des Druckes auf die Verbrennung. 75. 361. L. 75. 341. — Zusammensetzung u. Verwendung von Gasen, erzeugt bei metallurgischen Processen. 78. 15. — Ueber die Anwendung von Sumpfgas zur Erzeugung niedriger Temperaturen. L. 84. 624.

Caillot E. L. J. Verbesserungen in der Darstellung von Leucht- u. Heizgas u. an den Apparaten dafür. Pat. 74. 79.

Caink Th. Antomatisch wirkende Einriehtnng zur Aenderung des Druckes bei Gasdruckregulatoren. Pat. 86. *533.
Callenberg Fr. v. n. **Fischer E.** Feuerung mit getrennter Ent- u. Vergasnng. Pat. 84. *168.
Cammaert. Der Telescop-Gashehälter von Wasmuël. L. 84. 124.
Campbell M. Darstellung von Heizmaterial. Pat. 74. 345.
Campe & Co. Illustrirter Katalog über Beleuchtungskörper. L. 86. 178. L. 87. 271.
Cance A. Elektrische Regulirlampe. L. 82. 153. Pat. 83. *381.
Cannon W. G. Kugelgelenk für Hängelampen. Pat. 76. 124.
Capitaine E. Gaskraftmaschine. L. 80. 348. — Neuerung an Papin'schen Kochtöpfen. Pat. 84 *646.
Capitaine Ferd. Ueber Kitte für Gasretorten. 74. 779.
Carl Ph. Sicherheitsvorriehtung für den Ottoschen Gasmotor, um das Ausbleiben des Kühlwassers zu signalisiren. 85. *431.
Carmien P. Luftcarhurirapparat. Pat. 86. *367.
Carnot Ad. Ueber den Ursprung u. die Vertheilnng des Phosphors in der Steinkohle n. der Cannelkohle. L. 85. 102. — Ueher die Zusammensetzung n. die Eigenschaften der Steinkohle in Bezug auf die Pflanzen, welche sie gebildet haben. L. 85. 102.
Caron. Zirkonerde als Glühkörper. 86. 65.
Carouge. Brenner für Lenchtgas. Pat. 81. *481.
Carpenter J. Druekredncirventil. Pat. 85. *788.
Carpenter W. T. Retortenofen. Pat. 77. 676.
Carré. Elektrische Lampe. L. 79. 137.
Carré F. Darstellung von Kohlen für elektrische Lampen. L. 77. 377.
Carspers Th. Dochtbewegungsmechanismus an Flachbrennern. Pat. 86. *905.
Carter G. H. Verbesserter Gasofen. Pat. 74. 45.
Carvé n. **Simon** siehe Simon u. Carvé.
Carvés. Vercokungsofen zur Gewinnnng der Nebenproducte. 83. *686.
Castro de u. **Burton R.** siehe Burton R. u. Castro de.
Cautins A. Rnndbrenner für Petroleumlampen mit seitlieher Brennfläche des Dochtes. Pat. 88. *192.
Cautius R. u. **Podzuweit C.** Lampe mit Vorrichtung zur Luftznführung dnreh den Lampenfuss u. zur Geradestellung des Dochtes. Pat. 84. 127.
Caventou E. Vorkommen von Crotouylen im Lenchtgas. L. 75. 681.
Cebrian n. **Molera** siehe Molera u. Cebrian.
Cernesson. Ueber die Einführung der elektrischen Beleuchtung n. die Kosten im Vergleiche mit dem Gaslicht. L. 79. 327.
Chalmsonovitz E. Glühlampe für flüehtige Kohlenwasserstoffe. Pat. 85. *196.
Challender J. Apparat zur Belenchtung von Uhren. Pat. 76. 425.
Chamard. Verhütung von Naphtalinhildung. 77. 451.
Chamberlain A. P. Gasbereitung u. zugehörige Apparate. Pat. 82. *126.
Chambers A. M. Cokeofen. Pat. 81. *622.
Chambers A. n. **Smith Th.** Cokeofen. Pat. 85. 633.
Chameroy. Asphaltirte Eisenblechrohre. L. 75. 681.
Chameroy E. A. Hähne für Gas, Lnft, Wasser u. Dampf. Pat. 76. 217.
Chamon. Ueber Gasbrenner von grosser Lichtstärke. L. 80. 718.
Chance H. M. Ueber die nntzbare Menge der bituminösen Steinkohle in Pensylvanien. L. 82. 226.
Chandler. Petroleumstatistik der Vereinigten Staaten. L. 78. 477.
Chandler, Kirkham u. **Hulett** siehe Kirkham, Hulett u. Chandler.
Chandler S. u. **Hnlett D.** siehe Hulett D. n. Chandler S.
Chandler S. n. **Stevenson G. W.** Aufhehung der Tauehung in der Vorlage. Pat. 75. 684. 86. *1035.
Chandor J. A. Zünder für Lampen, Brenner, Fackeln etc. Pat. 75. 750.
Chandor L. Leuchter für schwere Kohlenwasserstoffe. Pat. 86. *875. Pat. 88. *715. — Lampen für schwere Mineralöle. Pat. 86. *906.
Chapman G. Ammoniakgewinnnng aus Hochofen- u. anderen Gasen. L. 83. 656.
Charbonneanx E., Nérot G. & Co. siehe Nérot G., Charbonneaux E. & Co.
Charpentier. Locomotiven mit Gasheizung für unterirdische Bahnen. L. 74. 109.
Chartrain. Gasregulator. L. 77. 645.
Chase. Abschneid- u. Gewindeschneidapparat für Rohre. L. 75. 411.
Chatel E. Niederschraubventilhahn. Pat. 83. *197.
Chatels E. S. Ueber Naphtalin. L. 74 74. — Wascher. Pat. 78. 238.
Chatto J. Gasbehälterbruch zu Middleshrough. L. 78. 21.
Chanssenot. Doppeleylinderhrenner. 81. 452.
Chemin Ch. Bleichen von Ozokerit n. Herstellung eines Wachsersatzes aus demselben. Pat. 85. 107.
Chemische Fabriks-Aetiengesellschaft. Reinigung von Rohanthracen. Pat. 88. 499.
Chenevier A. u. **Berland E.** siehe Berland E. u. Chenevier A.
Chertemp. Dynamomaschine. L. 83. 100.

Chevalet. Apparat zur Verarbeitung kleiner Mengen von Gaswasser. 75. *616.

Chevalet L. Waschapparat zum Reinigen von Leuchtgas u. anderen Gasen. Pat. 83. *420.

Chevillard P. Sicherheitslampe, System Funat. L. 85. 171. — Lothammer's Apparat zur Carburation der Luft. L. 87. 231. — Carburation des Steinkohlengases nach Wackernie. L. 87. 550.

Chevreul. Zur Definition u. Theorie der Flamme. 75. 864.

Chew W. Kosten der elektrischen Beleuchtung in Blackpool. 80. 307.

Chiarolanza D. Petroleumlampe mit eigenthümlichem Oelbehälter. Pat. 80. *689.

Child W. C. Werthbestimmung des Ammoniakwassers. 76. 619.

Childs J., Ditschfield S. J. u. Watson G. Anwendung von Kohlenwasserstoffen, flüchtigen Oelen, Alkohol etc. zur Heizung u. Dampferzeugung u. Apparate hiezu. Pat. 74. 835.

Chrismar O. Das elektrische Licht im Dienste des Markscheiders. L. 86. 582.

Christy T. jun. u. Bobrovnicki A. siehe Bobrovnicki A. u. Christy T. jun.

Chubb H. Zur Geschichte der Gasbeleuchtung von London. L. 76. 314.

Clamond. Thermo-elektrische Säule. 74. 620. L. 74. 727. L. 75. 374.

Clamond C. Verfahren zur Erzeugung eines weissen u. intensiven Lichts. Pat. 82. *542. Pat. 83. *627. 83. *685. Pat. 84. *600. *827. — Herstellung von Glühkörpern. 86. 66.

Clamond Ch. Regenerativlampe. Pat. 84. *197.

Clapham Th. u. Laycock J. siehe Laycock J. u. Clapham Th.

Clapp W. u. Sandbrook W. Sicherheitslampe. Pat. 87. *303.

Clark. Condensator, combinirt mit Scrubber u. Exhaustor. L. 75. 462. — Vereinigte Gas- u. Oellampe. L. 76. 422.

Clark A. M. Verbesserter Retortenverschluss. Pat. 74. 78. — Apparat zum Entzünden von Flammen u. ähnlichen Zwecken. Pat. 74. 639. — Apparat zur Regulirung u. Controlirung des Gasverbrauchs. Pat. 74. 708. — Gewinnung von künstlichem Brennmaterial bei der Darstellung von Leucht- u. Heizgas aus Lignit, Torf, Holz etc. Pat. 74. 755. — Darstellung von Gas u. Brennmaterial. Pat. 74. 836. — Entfernung von in Gas oder Dämpfen gelösten Materien. Pat. 75. 104. — Darstellung von Gas aus Petroleum u. Naphtalin. Pat. 75. 625. — Apparat zum Schneiden der Schrauben an Rohren. Pat. 75. 749. — Pyrophon. Pat. 75. 832. — Gasmesser. Pat. 76. 216. Pat. 76. 423. — Unterwindgebläse. 76. 525. — Automatischer Gasanzünder u. -Löscher. Pat. 77. 19. — Schraubenschneider. Pat. 77. 530. — Gasretorten. Pat. 77. 676. — Vorrichtung zum Laden der Retorten. Pat. 77. 676. — Gasreinigung. Pat. 78. 308.

Clark D. Ueber die Theorie der Gasmaschinen. L. 82. 683.

Clark F. Neuerung an Gaslampen oder Laternen für Eisenbahnwagen, Strassen etc. Pat. 83. *592. — Apparat zur Herstellung von Heiz- u. Leuchtgas. Pat. 88. *55.

Clark F. W. Apparat zur Darstellung von carburirtem Wassergas. Pat. 75. 626. — Druckregulator. Pat. 83. *107.

Clark H. Herstellung elektrischer Leitungen Pat. 83. *134.

Clark u. Bowman. Elektrische Bogenlampe. L. 84. 124.

Clark, Latimer, Muirhead & Co. siehe Latimer, Clark, Muirhead & Co.

Clark E. u. Briggs. Anwendung des elektrischen Lichtes. L. 78. 631.

Clarke Ch. Elektrischer Gasanzünder. Pat. 86. *212. Pat. 87. 584.

Clarke Ch. L. u. Leigh J. Elektrischer Gasanzünder. Pat. 82. *125. Pat. 83. *816.

Clarke S. Leuchter. Pat. 87. *305.

Clarty Mc. J. Darstellung von Leuchtgas durch gleichzeitige Zersetzung von Wasserdampf u. Petroleum in glühenden Retorten. L. 76. 214.

Clans C. Reinigung von Leuchtgas mittels Ammoniakgas u. Gewinnung von Nebenproducten. Pat. 84. 172. Pat. 87. 1140.

Claus C. F. u. Wallace W. R. siehe Wallace W. R. u. Claus C. F.

Clauss. Zerlegbare Lampe, in den Lampenfuss verpackbar. Pat. 85. *597.

Claydon S. Carburationsapparat. Pat. 75. 657.

Cleland. Condensator. 75. 483. — Scrubber. 75. 483. — Kraftersparung in Gaswerken. 75. 677.

Cleland W. Methode u. Apparate für die Gasreinigung. Pat. 76. 690. — Strahlapparate. Pat. 76. 691. — Condensatoren. Pat. 77. 19.

Clemencean. Beleuchtung von Privathäusern u. Fabriken mit elektrischen Glühlampen. L. 84. 356.

Clerk D. Gaskraftmaschine. Pat. 80. *289. 81. 711. 82. 187. Taf. 2. Pat. 84. *244. 85. 112. — Die specifische Wärme der Gase bei hohen Temperaturen. L. 86. 697. — Die Gasmaschine, kurze Geschichte derselben u. Darlegung ihres Wesens in wissenschaftlicher u. praktischer Beziehung. L. 86. 960. — Ueber die Explosion homogener Gasgemische. L. 87. 112.

Clerk u. Bnrean. Lampe Soleil. 81. 641. L. 81. 617.

Cliff Jos. Retorten. 76. 70.

Cliff W. D. Maschine zur Darstellung von Retorten. Pat. 76. 86.
Clingman Th. L. Apparat zur Erzeugung des elektrischen Lichtes. Pat. 82. 345.
Clouth F. Selbstthätiger Gasdruckregulator. Pat. 86. *535. — Selbstthätiger Regulator für Gasmotoren. Pat. 86. *730.
Cobham Edw. Gaskraftmaschine. Pat. 85. *787.
Cockey F. C. u. **H.** a. a. Cokey & Sons. Gasofen. Pat. 74. 835.
Coddington W. Repariren der Gassäcke. L. 77. 235.
Coge. Studie über die Sugg'schen Brenner. 79. 223.
Coglievina D. Centigrad-Photometer. L. 80. 687. Pat. 81. *171. — Die Messung der Lichtintensität in Graden. 81. *642. Taf. 5. — Die Evan'sche Modification des Photometers nach Bunsen. L. 83. 60. — Der Gastechniker. 83. 638. — Das Leuchtgas als Wärmequelle im Haushalte. L. 85. 447. — Einfluss der Länge des Photometers auf das Messungsresultat. 87. 88. — Ueber die Mittel zur Verhütung von Unglücksfällen durch Leuchtgas. L. 87. 270. — Zur Einführung der Gasheizung unter Beibehaltung der bestehenden Oefen u. Kamine. 87. *296. — Die zweckmässige Höhenlage von Strassenlaternen. 87. 459. — Einsetzbarer Heizkörper zur Umwandlung eines Ofens beliebiger Construction in einen Gasofen. Pat. 87. *1049. — Einsetzbare Heizvorrichtung zur Umwandlung von Oefen u. Kaminen in solche mit combinirter Gas- u. Cokefeuerung. Pat. 87. *1050. — Oesterreichische Zeitschrift für die Beleuchtungsindustrie. L. 87. 1083.
Cohn E. Sicherheits-Petroleum-Tischlampe. L. 76. 739.
Cohn H. Das künstliche Licht u. das Auge. 83. 489. — Ueber den Beleuchtungswerth von Lampenglocken. 85. 185. — Das elektrische Licht u. das Auge. 86. 214.
Cohn L. Combinirtes Verfahren zur abwechselnden Gewinnung von Leucht- u. Heizgas aus einer Retorte. Pat. 82. 826.
Cohn W. Die Theer- u. Ammoniakgewinnung aus Cokeöfen. L. 85. 307.
Cohn Z. Sehschärfe u. Farbensinn bei elektrischem Licht. 79. 367.
Coidet. Bericht über die Recuperatorlampen, System Wenham. L. 88. 497.
Colffard A. Beleuchtungsapparat, sowohl als Leuchter wie für Tisch- oder Wandlampen benutzbar. Pat. 81. 100.
Cokey & Sons. s. a. Cockey F. C. u. H. Telescopisches Tauchrohr. 86. 1016.
Colding A. Ueber die Zugverhältnisse in verschiedenen Abtheilungen der Retortenöfen. 75. 498. 575.
Coleman J. T. Wirkung von Kälte u. Druck auf die gasförmigen Destillationsproducte von bituminösem Schiefer. L. 75. 681. L. 76. 150.
Collamore P. u. **Pennyenick J. G.** siehe Pennyenick J. G. u. Collamore P.
Collmann A. Beseitigung der Hauptfehler von Hähnen u. Ventilen. L. 77. 526.
Colls F. W. Verbesserungen in der Darstellung von Leucht- u. Heizgas u. in den Apparaten dafür. L. 74. 638.
Colson R. Beleuchtung von Holzlagern. L. 88 622.
Colyer Fr. Bau u. Einrichtung von Gaswerken. L. 84. 194.
Combe d'Alma. Gas aus Korkholzabfällen. L. 75. 621.
Compagnie des Moteurs à Gaz Français. Oscillirende Gaskraftmaschine. Pat. 82. *156.
Compagnie Houillère. Neuerung an der Müseler'schen Sicherheitslampe. Pat. 84. *130.
Condlet. Construction eines Retortenofens. 75. 101.
Coninck E. u. **Roiland A.** Lampenbrenner für runde Dochte. Pat. 87. *336.
Connolly Th. Elektrische Lampe. Pat. 83. *133.
Cook u. **States** siehe States u. Cook.
Cooke W. Bericht über die Errichtung einer Centralstation für Glühlichter. L. 83. 165.
Coombs J. A. Ueber die Construction von Gasbehältern. L. 75. 411.
Coombs M. Verhütung der Verstopfung von Aufsteigrohren. L. 75. 682.
Cooper H. E. Carburationsapparat. Pat. 75. 626.
Cooper u. **Wanklyn** siehe Wanklyn u. Cooper.
Copp W. L. u. **White C.** Apparat zur Aufhebung der Tauchung in der Hydraulik. Pat. 76. 653.
Coquillon J. Ueber den Orsat'schen Apparat zur Rauchgasanalyse. L. 76. 688. — Ueber die Grenzen der Explosionsfähigkeit von Sumpfgasgemengen u. über neue Eigenschaften des Palladiums. L. 77. 199. — Apparate zur Analyse kohlenwasserstoffhaltiger Gasmischungen. 78. *40. — Einwirkung des Wasserdampfes auf Kohlenwasserstoffe in der Rothglühhitze. L. 78. 550. — Modification des Grisoumeters u. die Wirkung glühenden Platindrahtes auf kohlenwasserstoffhaltige Gasgemische. L. 79. 137.
Cordier-Piuel. Selbstthätiger Kerzenauslöscher. Pat. 85. *197.
Cornish K. H. Vorrichtung zum Reinigen der Aufsteigrohre. Pat. 74. 46.
Cornuault. Ueber die neuen Intensivbrenner. L. 81. 236. s. a. 81. 607. — Zur Gasstatistik in Frankreich. 85. 323.
Cornut E. Studien über den Heizwerth der Kohlen. L. 87. 895.
Corswandt H. v. siehe Corswant H. v.

Corswant H. v. Elektrische Beleuchtung auf Bahnhöfen. 81. 259. — Ueber die Mittel zur Hebung der Ertragsfähigkeit kleiner Gasanstalten. 82. 486. — Die Selbstentzündung der Kohlen u. die Kohlenschuppen, deren Anlage u. Ventilation. 83. 259.

Costa J. Elementarabhandlung über comprimirte Luft. L. 88. 228.

Coster L. A. de u. Oakley Th. B. Brenneisen u. Löthkolben für Gasheizung. Pat. 82. *25.

Cottrell G. Apparat zum Carburiren u. Mischen von Gas u. Luft. Pat. 88. *439.

Coudurier. Regeneration der Reinigungsmasse in den Kästen. 83. 759. L. 83. 620. — Ueber die Apparate von Malam u. Mathiesen zur gleichzeitigen Destillation der Steinkohlen u. ihrer Destillationsproducte. 83. 759.

Condurier H. Praktisches Handbuch für Gasdirectoren. L. 84. 729.

Couffinhal G. u. Meizel A. siehe Meizel A. u. Couffinhal G.

Couvreux fils. Beleuchtung von Caissons mit comprimirter Luft. L. 79. 758.

Cowan J., Niddrie N. B. u. Wauchope A. siehe Wauchope A., Niddrie N. B. u. Cowan J.

Cowan W. Apparat zur selbstthätigen Aenderung des Gasdrucks. 80. 47. — Gasregulator. Pat. 82. *123. — Einrichtung zur Regulirung des Flüssigkeitsstandes bei nassen Gasmessern. Pat. 87. *1048.

Cowan W. u. Warner J. W. siehe Warner J. W. u. Cowan W.

Coxe E. B. Sicherheits-Hängelampe. L. 75. 682.

Coze A. Construction von Gaserzeugungsöfen mit neun Retorten. 77. 52. — Vorrichtung an der Hydraulik zum Theerabfluss. 77. 52. — Lichtstarker Gasbrenner. 80. *227. — Sicherheitsvorrichtung zur Verhütung eines Abschlusses des Hauptleitungsrohres von der Fabrik. 83. 759. — System der automatischen Bedienung der Retorten. 85. 611. — Anordnung von Retorten behufs selbstthätiger Beschickung derselben. Pat. 86. *536. — Betriebsresultate eines Ofens mit geneigten Retorten. 87. 770.

Craig-Pew E. A., Moran E. u. La Vallée A. J. Apparate zum Mischen von Luft oder Gas mit Kohlenwasserstoffdämpfen u. Pumpapparate dazu. Pat. 80. *726.

Cramer. Bericht der Commission zur Prüfung der Rohrnormalien. 82. 675. Taf. 9. — Kraftverbrauch der elektrischen Bogenlampen. L. 83. 372. — Zur Frage des Blitzableiteranschlusses an Rohrnetze. 88. 698.

Crampton. Regulator für elektrisches Licht. L. 79. 522. L. 81. 364.

Crampton T. R. Darstellung von Leuchtgas u. Brennstoffen u. Apparate hiezu. Pat. 74. 112.

Credé Benno. Ventilation, Heizung u. Beleuchtung des Parlamentsgebäudes in London. L. 74. 727.

Crew Benj. J. A. Praktische Abhandlung über Petroleum. L. 87. 682.

Crombie E. E. Trockener Gasmesser. Pat. 76. 216.

Crompton R. Die elektrische Beleuchtung für industrielle Zwecke. L. 81. 237. — Elektrische Lampe. 81. 679. — System der elektrischen Beleuchtung. L. 81. 732. — Apparat für Leitung u. Abzweigung elektrischer Ströme. Pat. 83. *537.

Crompton & Co. Kosten der elektrischen Beleuchtung in Norwich. L. 82. 300.

Crookenden J. A. Ueber die Controle beim Gebrauch des Gases. 74. 635.

Crookes H. Strahlende Materie oder der vierte Aggregatzustand. L. 80. 204.

Crookes W. Radiometer. 75. 565. — Die mechanische Wirkung des Lichts. L. 76. 85. 214. 354. — Herstellung u. Verbindung der leuchtenden Bügel für Glühlampen. Pat. 83. 777.

Cros E. u. Muratori F. siehe Muratori F. u. Cros E.

Cross Ch. Versuche über den Werth des Platinlichtes als Lichtmaass. L. 87. 134.

Cross, Trowbridge u. Pickernig siehe Trowbridge, Pickernig u. Cross.

Crossley F. W. Gasmotor. Pat. 75. 684. Pat. 77. 238. — Ueber die Langen-Otto'sche Gasmaschine. L. 75. 746. — Winderhitzungsapparat. L. 76. 521.

Crossley F. W. u. W. J. Gasmotor. Pat. 77. 18.

Crossley F. W. u. Holt H. P. siehe Holt H. P. u. Crossley F. W.

Crova A. Optisches Messen hoher Temperaturen. L. 81. 617. — Photometrische Methode. 81. 764. — Ueber Sonnenphotometrie. L. 83. 265. — Ueber die Anwendung lichtzerstreuender Schirme in der Photometrie. 86. 362.

Crova u. Lagarde. Bestimmung der Leuchtkraft einfacher Lichtstrahlen. L. 82. 86. L. 83. 265.

Cruslus. Heizungs- u. Lüftungsanlage im neuen Concertgebäude zu Amsterdam. L. 87. 73.

Cuno. Versuche mit elektrischer Beleuchtung in Berlin. 82. 769.

Cunyugham H. Ueber Kosten der elektrischen Glühlichter. L. 83. 265. — Ueber das Gesetz für elektrische Beleuchtung mit einem Anhang, die illustrirte Beschreibung der hauptsächlichsten elektrischen Apparate. L. 83. 737.

Curé u. Garnier siehe Garnier u. Curé.

Curie P. Darstellung von Anthracen. Pat. 75. 597.

D.

Daelen R. M. Beweglicher Planrost mit Windkühlung. L. 78. 477.

Dälen V. Neuerung an Gasgeneratoren. Pat. 86. *242.

Dahlerus. Untersuchungen über den Lowe-Strong-Process der Gaserzeugung. L. 80. 419.

Dahlerus C. Ch. Ueber den Nutzen der Gasanalysen für die Metallurgie. L. 83. 894.

Dahlmann C. Cokeofenthüre. Pat. 83. *501. Pat. 86. 175.

Daimler C. Verfahren u. Vorrichtung zur Ausnutzung der Auspuffgase von Gasmaschinen zum Fördern von Flüssigkeiten. Pat. 88. *1018.

Daimler G. Gasmotor. L. 85. 169. Pat. 85. 175. *418. — Gas- bzw. Petroleum-Kraftmaschine. Pat. 86. *815. — Apparat zum Verdunsten von Petroleum für Petroleum-Kraftmaschinen. Pat. 87. *685. — Fahrzeug mit Petroleummotor. Pat. 87. *801.

Dammer O. Chemisch-technische Mittheilungen. L. 76. 740. — Lexikon der angewandten Chemie. L. 81. 792.

Dammer O., Brelow G. u. Hoyer E. siehe Brelow G., Dammer O. u. Hoyer E.

Danischevski Jos. Gasfreibrenner. Pat. 86. *985.

Dann J. T. Selbstanzünder u. Regulator. Pat. 75. 597.

Dannecker O. & Co. Zusammenlegbare Laterne. Pat 85. *231.

Darlington F. A. Maschinen zum Laden u. Ziehen von Retorten Pat. 74. 794.

Darlington u. Scott. Apparat zum Entleeren u. Füllen der Retorten. L. 74. 636.

Darwin S. B. Material zur Leuchtgaserzeugung u. eine Vorrichtung für Druckentlastung in der Hydraulik. Pat. 74. 346.

David J. Bestimmung u. Trennung der Stearinsäure u. Oleïnsäure in der Stearin- u. Seifenfabrikation. L. 78. 704.

Davids. Rollschutzwand. L. 85. 100.

Davie J. u. Fischer J. Vorrichtung zum Regnliren u. Registriren von Gasen in Leitungen. Pat. 84. *732.

Davies P. J. Ueber vorschriftsmässige Anlage von Bleirohrleitungen u. Hausinstallationen; eine Zusammenstellung für praktische Rohrleger, Architekten, Baumeister, Gasinstallateure u. A. L. 85. 447.

Davis G. E. Destillation von Steinkohle. L. 84. 317. — Anreicherung von Kohlengas mit Theerdämpfen. L. 86. 812.

Davis & Sohn. Gasherd. L. 74. 793. — Kensington Gas Fire. L. 74. 794.

Davisson G. u. Williams M. siehe Williams M. u. Davisson G.

Dawson E. Wassergasofen für die Darstellung des Gases im Kleinen. 81. 674. — Gasgenerator. L. 82. 408. — Verfahren für Wassergas u. Motorenbetrieb. L. 82. 410.

Dawson H. Doppelt wirkender Gasmotor. Pat. 88. *591.

Day St. J. V. Darstellung von Gas aus Petroleum, Schieferöl etc. nebst Apparaten hiezu. Pat. 75. 685.

Dean W. Verbesserung an Gasregulatoren. Pat. 74. 344.

Debray. Hahn für Heizlampen in Laboratorien. L. 77. 746.

Debrun u. Law. Elektrische Kerze. 81. 639.

Decastro D. Verbesserung an nassen Gasmessern. Pat. 74. 277.

Decaux. Ueber die Einwirkung des Tageslichts u. des elektrischen Lichts auf die in der Malerei angewendeten Farben. L. 84. 730.

Decharme C. Singende Flammen. L. 76. 50.

Decker A. Apparat zum Entwickeln u. Einleiten von Kohlenwasserstoffdämpfen in die Gasleitung behufs Anreicherung des Leuchtgases. Pat. 84. 733.

Decker D. In Leuchter einschraubbarer Kerzenhalter. Pat. 81. *100. Pat. 82. *750.

Decker F. Ueber die Betriebskosten des elektrischen Lichts. L. 83. 732.

Dee York L. Gaserzeugungsapparat. Pat. 85. *506.

Defries C. Gasbrenner. Pat. 82. *541.

Defries H. Lampe für den Eisenbahndienst. Pat. 84. *129.

Dehaynin F. G. C. Apparat zur Herstellung von Wassergas. Pat. 81. *483.

Dehn. Entfernung des Graphits aus den Retorten. 78. 448.

Dehne A. Verfahren, Maschinentheile innen u. aussen mit gegossenen Ueberzügen zu versehen. Pat. 84. *245.

Dehne F. Schutzvorrichtung für Fahrikthermometer. Pat. 84. *446.

Delachanal B. u. Mermet A. Stickoxyd-Schwefelkohlenstoff-Lampe. L. 75. 101.

Delachanal u. Vincent O. siehe Vincent O. u. Delachanal.

Delahaye. Kosten elektrischer Glühlichtbeleuchtung im Verhältniss zur Gasbelenchtung. 83. 761. Ber. 904. — Leuchtkraft verschiedener Bogenlampen. L. 85. 754. — Die Wassergasfrage u. deren gegenwärtiger Stand in Frankreich. L. 87. 550.

Delahaye M. Die Kosten verschiedener Arten künstlicher Beleuchtung in Bezug auf die Concurrenz mit dem Gas. 87. 770.

Delahaye Ph. Der Bergbau. L. 76. 739. — Zahlentabellen für die Leistungen von Gasrohrleitungen. L. 82. 683.

Delaire J. F. Auslöschvorrichtung an Petroleumlampen. Pat. 82. *59.

Delamare-Debouteville E. u. Malandin L. Gaskraftmaschine. Pat. 86. *558. — Apparat zum Verdampfen von Kohlenwasserstoffen zwecks Erzeugung von Betriebsgas. Pat. 87. *684. — Regulator für Gaskraftmaschinen. Pat. 87. *837.

Delaporte G. & Co. Gasbrenner. Pat. 87. *509.

Delcan N. F. u. Frères H. Apparat zur Erzeugung eines für Beleuchtungs-, Heiz- u. motorische Zwecke geeigneten Gases. Pat. 82. *566.

Dellmann. Ueber die graphische Darstellung des Brennkalenders. 84. 797.

Delloue V. Petroleumrundbrenner. Pat. 87. *337.

Delmas-Azéma H. Gasbrenner mit Heissluftzuführer. Pat. 86. *366. — Ueber Beleuchtung. L. 87. 1045.

Delphin-Baudelot. Beleuchtungsbrenner. L. 75. 26.

Delta. Schwefel im Steinkohlengas. L. 80. 21.

Demanet Ch. Der Betrieb der Steinkohlenbergwerke. L. 85. 847.

Demarçay E. u. Cahours A. siehe Cahours A. u. Demarçay E.

Denayrouze. Submarine-Lampe. L. 77. 235. — Die elektrische Lampe von Jablochkoff. 77. 297.

Denayrouze-Rouquayrol siehe Rouquayrol-Denayrouze.

Denfer J. Die Dampfkessel mit Rücksicht auf ihre industrielle Verwendung. L. 79. 735.

Denis & Co. Absperrschieber für Dampf-, Gas- u. Wasserleitungen. L. 74. 666.

Denny W. Kochen u. Heizen mit Gas. L. 82. 120.

Deny E. Die rationelle Heizung u. Lüftung. L. 86. 92.

Deppe u. Jüngst siehe Jüngst u. Deppe.

Depretz. System der elektrischen Transmission u. Vertheilung des elektrischen Stromes. L. 82. 52.

Déri M. u. Zipernowsky C. Transformator. L. 85. 754. — Elektromotor. Pat. 85. 872.

Derval E. Gasdruckregulator. Pat. 86. *933.

Derval u. Parsy siehe Parsy u. Derval.

Dery J. Apparat zum selbstthätigen Reguliren des Ausflusses von Lenchtgas etc. Pat. 87. *509. — Vorrichtung zur Regulirung des Gasstromes an Carburationsapparaten. Pat. 88. *377.

Desjardins-Lieux E. u. Bara Aug. siehe Bara Aug. u. Desjardins-Lieux E.

Despecher H. Apparat zum Destilliren wasserstoffhaltiger Stoffe. Pat. 80. 692.

Desprin Ch. Lampe für Näh- u. ähnliche Maschinen. Pat. 82. *749.

Desrameaux G. Beschreibung einer elektrischen Bogenlampe. L. 88. 883.

Dessirier L. Apparat zum Aufheben des Gasdruckes in den Retorten bei der Lenchtgasfabrikation. Pat. 80. *616.

Detombay A. Darstellung von Kohlenziegel. L. 77. 746.

Dette W. Oellampe. Pat. 82. *534. *748. — Selbstthätig wirkendes Absperrventil für Schiebelampen. Pat. 83. *499.

Dette W. u. Schneider B. siehe Schneider B. u. Dette W.

Deutsche Edisongesellschaft. Lichtstärke-Regulirungsapparat für Glühlampen. Pat. 85. *281. — Bogenlampe für Parallelschaltung mit Glühlicht. 85. 451.

Devilder J. u. Du Rieux siehe Du Rieux u. Devilder J.

Deville. Ueber hohe Temperaturen. L. 74. 727.

Deville H. Saint-Claire. Die Gasleitungen u. der Untergrund von Paris. 80. 675.

Dewar J. Ueber die Möglichkeit, hohe Temperaturen photometrisch zu messen. L. 74. 41.

Dewey Fr. P. Ueber Porosität u. specifisches Gewicht von Coke. L. 84. 280.

Dias E. Manometer mit Alarmapparat für Gasanstalten. 81. *67. 126.

Dibbits H. C. Ueber das Sättigen der Luft u. des Lenchtgases mit Wasserdampf u. über das Trocknen derselben. L. 76. 422.

Dibdin W. J. Studien über die verschiedenen Lichteinheiten. 88. 1135.

Dick. Darstellung u. Eigenschaften des Deltametalls. 84. 671.

Dick A. Stopfbüchse für Luftcompressionsapparate. Pat. 76. 87.

Dick A. & Co. Darstellung von Kupferzinn- u. Kupferzink-Legirungen. Pat. 85. 416.

Dick T. W. Regenerativofen. L. 84. 890.

Dickson J. F. Luft- u. Gasmaschinen. Pat. 76. 317.

Diederichs. Zündvorrichtung für Gaskraft-Maschinen. Pat. 88. *1017.

Diehl L. Schilling's Statistik der Gasanstalten Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz etc. 4. Anflage. L. 86. 33 — Deutsche Normalkerze u. Amylacetatlampe. 86. 1024. — Ueber Schmiermaterial. 87. 1007. — Ueber den Anschluss der Blitzableitungen an Gas- u. Wasserrohre. 87. 1066.

Dieterich Ch. F. Gasofen. 79. 107. — Gasbereitungsapparat. Pat. 82. *126.

Dietrich. Ueber die elektrische Beleuchtung durch Glühlampen. L. 83. 60. — Ueberblick über den

heutigen Stand der Elektrotechnik. L. 83. 166. — Die elektrischen Accumulatoren. L. 85. 335. — Ueber Verwendung von Batterien zur elektrischen Beleuchtung. L. 86. 758. — Die elektrische Beleuchtung der Eisenbahnzüge. L. 87. 651.

Dietrich W. Die heutige Elektrotechnik. L. 87. 198.

Dietrich u. Kreil. Reflector als Schutzschirm. Pat. 83. *380.

Dietz & Co. Normalpetrolenmbrenner. L. 75. 864.

Dilkes J. u. Goldsmith G. Verbesserter Kaffeeröster. Pat. 74. 148. — Rohre durch Schiesspulver zu reinigen. Pat. 74. 149.

Dillinger W. Anwendung von Gasöfen bei der Tafelglasfabrikation. L. 77. 412.

Dineur. Ueber Verbrennung der Gase u. die Leistung der Winderhitzungsapparate. L. 76. 522.

Dinsmore Gas-Company. Gasretorte. Pat. 88. *1124.

Ditschfield S. J., Watson G. u. Childs J. siehe Childs J., Ditschfield S. J. u. Watson G.

Ditmar R. Brenner für Mineralöllampen. Pat. 84. *129. — Dochtbewegung für Rundbrenner. Pat. 86. *903.

Dittmar R. Auslöschvorrichtung für Rundbrenner. Pat. 83. *66. — Vasenring für Petroleumlampen. Pat. 83. *66.

Dittmar W. Die Zusammensetzung des Leuchtgases. 76. 758. — Uebungen für die quantitative chemische Analyse. L. 87. 1175.

Dixon Aria Ch. Nenerung an Moderateur- oder Carcellampen. Pat. 88. *921.

Dixon H. Die Verbrennung von Kohlenoxyd u. Wasserstoff. L. 86. 697.

Dixon H. B. Veränderung der Leuchtkraft des Steinkohlengases bei längerem Aufbewahren. L. 82. 86.

Dodge J. Exhaustor. Pat. 75. 750.

Döhring C. Herstellung von Rohren mit Glaskern u. einer Hülle aus Papierschichten u. Holzcement. Pat. 87. *617.

Dönneweg H. Vorrichtung zur Verhinderung des Znrücksinkens des Lampendochtes. Pat. 84. *570.

Dörffel. Thermoelektrische Säule. L. 75. 142.

Döring. Ueber Generatoröfen, System Hasse. 79. 719.

Dollfus. Dollfus' Einfluss anf die Gasbeleuchtung in Süddentschland. 87. 449.

Dollfus E. Beiträge zur Kenntniss des Holzgeistes u. dessen Fabrikation. L. 74. 793.

Donath Ed. Die Prüfung der Schmiermaterialien. L. 81. 20.

Donkin. Horizontalmaschine. L. 74. 343.

Doremus W. u. Strattan S. u. J. siehe Strattan S. u. J. und Doremus W.

Dorffel P. Zur Geschichte des Fäkalgases. L. 75. 621.

Dorp W. A. van u. Behr A. siehe Behr A. u. Dorp W. A. van.

Dorp W. A. van u. Harpe C. de la siehe Harpe C. de la u. Dorp W. A. van.

Doubrava St. Bericht über die Dynamomaschinen u. Beleuchtungsanlagen auf der Wiener Elektricitäts-Ausstellung. L. 84. 24.

Dougall. Mechanischer Rost mit Rauchverzehrung. L. 79. 137.

Douglas J. Die systematische Untersuchung der Gasmesser bei den Consumenten. 75. 675.

Douglas J. N. Beschreibung eines Leuchtthurmes. L. 76. 740. — Brenner. Pat. 82 *534.

Douglas S. Ueber Gasbehälterbassins aus Beton. 74. 574. — Herstellung von Beton. 74. 575. — Prüfung des Cements auf seine Güte. 74. 575.

Douillot. Wirkung der Flamme auf elektrische Körper. L. 76. 150.

Dowson J. Apparat zur Herstellung von nichtleuchtendem Heizgase. Pat. 85. *108. — Wassergas. L. 85. 476.

Dralle R. Anlage u. Betrieb der Glasfabriken. L. 85. 169.

Drausard E. Verarbeitung des Gaswassers auf Ammoniumsulfat. L. 75. 411.

Draper. Einheitslampe für Photometrie. 80. 708. Anmerkung.

Draper J. C. Darstellung von Zirkoncylindern für das Hydrooxygenlicht. L. 77. 746.

Dredge J. Elektrische Beleuchtung. L. 83 103.

Dreesmann Penning T. u. Block B. siehe Block B. u. Dreesmann Penning T.

Dreher E. Ursachen der Phosphorescirung der leuchtenden Materie. L. 82. 152.

Drehschmidt H. Verfahren u. Apparat zur Bestimmung des Schwefels im Leuchtgas. 88. *422.

Dresch F. Hahnsteuerung für Gaskraftmaschinen. Pat. 88. 1018.

Drescher R. Retortenanlage für Oelgasbereitung. Pat. 81. *102. L. 84. 890. — Apparat u. Verfahren zur Erzeugung von Leuchtgas aus flüssigen Oelen. Pat. 81. *480. — Oelgasretorte. Pat. 83. *420. Pat. 84. *198. *199.

Dresser W. G. Die Vortheile der Generatorfeuerung mit Recuperation. L. 82. 408.

Dressler. Zur Gasreinigung. 75. 52.

Dreyer R. Apparat zur Gewinnung von Lampenruss. Pat. 85. *308.

Drouier P. Neuerung an Magnesialampen. Pat. 88. 919.

Drouier u. Voisin siehe Voisin u. Dronier.

Drory. Gasprüfer. L. 79. 137.

Drory H. Theerfeuerung. 86. *771.

Droux L. Apparat zur Verseifung der Fette. L. 76. 51. 688.

Dronx L. u. Larue V. Theorie u. Praxis der Fabrikation von Kerzen u. Seifen. L. 87. 471.

Drown F. T. Untersuchungen über den Einfluss der Vercoknng auf den Schwefelgehalt der Brennstoffe u. über die Formen, in welchen sich der Schwefel in den Kohlen findet. L. 82. 300.

Drzymalla Th. Ununterbrochen arbeitender Rohrreinigungsapparat. Pat. 85. 635.

Dubois J. L. Hähne. Pat. 77. 239.

Dubos Pr. Apparat zum Carburiren von Luft. Pat. 85. *507.

Duckham H. A. F. Gasdruckregulator für Eisenbahnwagen. Pat. 77. 17.

Dürre. Construction u. Bau von Vercokungs-Apparaten. L. 79. 327. — Bericht über die Thätigkeit der Gasfeuerungs-Commission des Aachener Bezirksvereins deutscher Ingenieure. L. 81. 166. — Ueber Wassergas. L. 82. 528. 786.

Dürre E. F. Studien über die Ausnutzung der Wärme in den Oefen der Hüttenwerke. L. 76. 354. — Die Herstellung äusserer Ueberzüge auf Gusseisen zum Schutze gegen Oxydation u. zur Verzierung. L. 77. 113. — Allgemeine Hüttenkunde. L. 77. 602. — Neuere Gesichtspunkte in der englischen Eisenindustrie. L. 79. 759. — Die calorische Behandlung des Hochofenbetriebs. L. 83. 230.

Dürre R. Regeneration oder Recuperation. L. 77. 599.

Duesnel L. Gaslöthkolben. Pat. 81. *106.

Dufee E. Verbesserung an Reinigungshorden. Pat. 74. 638.

Dugett W. u. Jennings E. Bei erhöhter Temperatur selbstthätiges Absperrventil für Gas- u. Oelleitungen. Pat. 85. *788.

Duguet G. Ueber die elektrischen Einheiten. L. 82. 300.

Dulsburg L. v. Walzenförmiger Rost. Pat 85. *665.

Dujardin-Beaumetz. Die Steinkohlenindustrie in Belgien. L. 88. 947.

Dukas S. Elektrischer Gasselbstentzünder und -Selbstlöscher. Pat. 82. *416.

Duke J. Düngemittel. L. 83. 657.

Dumas. Gutachten über die Frage der Leuchtgasreinigung u. des in Paris organisirten Controldienstes. L. 78. 632.

Du Moncel Th. Beschreibung u. Theorie der Gramm'schen Maschine. L. 74. 491. — Lannay's Apparat zum Anzeigen des Gasdruckes. L. 75. 341. — Elektrische Lampe. L. 76. 385. — Ueber die Reynier'sche Incandescenzlampe für elektrisches Licht. L. 79. 759. — Ueber Edison's Erfindungen. 80. 34. — Apparat zur elektrischen Registrirung des Wasserstandes in Reservoiren. L. 80. 719. — Apparat zur Gasreinigung. Pat. 82. *566. — Die elektrische Beleuchtung. L. 84. 730.

Dunkan J. Apparat zur Behandlung von Sielwassern u. anderen ammoniakhaltigen Flüssigkeiten. Pat. 85. 176. — Apparat zur Gewinnung von Ammoniak aus Sielwassern. Pat. 85. 448.

Dunlop. Ueber Gasbereitung nach dem Patent Aitken-Young. 77. 592.

Dupré. Ueber Verarbeitung von Nebenproducten der Gasfabrikation. 84. 884.

Duprey F. Calculation für die Verarbeitung des Steinkohlentheers auf Anthracen. L. 76. 150.

Dupny. Ueber die Kosten der elektrischen Beleuchtung. L. 80. 685.

Dupuy J. Selbstthätiger Gasdurchlass für Koch- u. Heizapparate. Pat. 85. *311.

Durand E. Buchführung der Gaswerke. L. 74. 793. — Jahresbericht für Gasbeleuchtung u. -Heizung. L. 74. 703. L. 85. 256. — Darstellung von carbonisirtem Wassergas nach Lowe's Process. L. 76. 355.

Durand P. Jahrbuch der Steinkohlengasindustrie. L. 87. 835.

Du Rieux u. Devilder J. Gasbereitungsapparat. L. 75. 621.

Dusault Ch. Kraftmaschine für den Betrieb mit schweren Theerölen oder Petroleum. 79. 190.

Dwelshauvers-Dery van. Besprechung der Maschinen auf der Weltausstellung in Wien. L. 74. 41. — Die Siemens-Motoren. L. 74. 386.

Dwight. Das Wassergas. L. 80. 136.

Dwight G. S. Apparat zur Herstellung von Wassergas zu Leucht- u. Heizzwecken. Pat. 82. *24. — Neuerungen in der Erzeugung von Wassergas u. den dabei angewendeten Apparaten. Pat. 83. *624.

Dworzák H. Ueber den Nutzeffect von Feuerungsanlagen. L. 85. 256.

Dyckerhoff E. Prüfung von Portland-Cement. 77. 75. — Bestimmung des Nutzwerthes hydraulischer Mörtelmaterialien. L. 78. 243. 578. — Ueber Cement- u. Betonarbeiten. 84. 717. — Ueber Betonbauten. 88. 740. *760.

Dye F. Warmwasserheizung für private u. öffentliche Gebäude. L. 87. 895.

Dyson S. Prüfung des Gaswassers. L. 83. 733.

E.

Eades W. u. W. T. Rohrabschneider mit Wendeisen. Pat. 74. 112.
Easton E. Elektrische Lampe. Pat. 82. *347.
Eaton u. Latham. Gewindschneideapparate für Gasrobre. L. 77. 113. 199.
Ebele. Bunsenbrenner aus Glas. L. 78. 478.
Ebelling A. Gasfeuerung. Pat. 81. *101.
Ebengereuth L. R. v. Ueber die Pötsch'sche Schachtabteufungs-Methode u. ihre Anwendung. L. 85. 477.
Eberdt H. Ueber Gummiverdichtungen bei Gashauptrohrleitungen. 84. *773.
Ebert R. Die Saucrstoffschwankungen u. die Kohlensäure der Atmosphäre. L. 85. 447.
Eckardt E. Brenner für flüchtige Kohlenwasserstoffe. Pat. 85. *38.
Edelmann M. Ueber die Grundzüge der Stromerzeugung u. Lichtproduction. 82. *847. — Ueber elektrische Maasseinheiten u. elektrische Messungen. 83. *86.
Eder J. M. Photometer. L. 80. 348. — Spectrographische Untersuchung von Normal-Lichtquellen u. die Brauchbarkeit der Letzteren zu photochemischen Messungen der Lichtempfindlichkeit. L. 85. 756.
Edison Th. Theilung des elektrischen Lichts. 79. 145. — Elektrische Lampe. 79. 145. *185. L. 79. 327. — Magneto-elektrische Maschine. L. 79. 327. 79. 686. 82. *79. L. 82. 86. 301. L. 83. 731. — Elektrische Glühlampen. 80. 33. 82. 75. — Elektrische Lampe. Pat. 80. 320. Pat. 81. *240. Pat. 82. *91. *345. Pat. 83. *302. *417. *539. — Mittel zum Messen u. Registriren elektrischer Ströme. Pat. 82. *539. *792. — Messapparat zur Bestimmung der Stärke elektrischer Ströme. Pat. 82. *822. — Verfahren u. Apparate zur Herstellung von Kohlenstreifen für Glühlichtlampen. Pat. 83. *417. — Uebertragung der Elektricität. Pat. 84. 167. — Herstellung von Kohlecouductoren für elektrische Glühlichter. Pat. 84. 598. — Erzeugung u. Vertheilungsweise der Elektricität für Beleuchtungs-, Heiz- u. Kraftübertragungszwecke. Pat. 85. *105. — Stromkreisregulator. Pat. 85. *259.
Edison-Hopkinson. Dynamomaschine. L. 85. 169.
Edison u. Otto. Lichtmessapparat für photographische Zwecke. L. 85. 475.
Edgerton. Ueber Petroleumgas. 75. 100. — Oxy-Hydro-Carbon-Licht. L. 75. 746. — Photometer mit Normallampenlicht. L. 79. 138.
Edmunds & Co. Apparat zur Ein- u. Ausschaltung von elektrischen Incandescenzlampen. L. 82. 652.
Eduards D. O. Sparsamkeit in der Erzeugung u. in dem Gebrauche von Wärme. L. 74. 703.
Edwards E. Gaskraftmaschine. Pat. 82. *130. L. 82. 302. 408. Pat. 83. *455.
Effenterre v., Thiercelin P. u. Morin J. siehe Morin J., Effenterre v. u. Thiercelin P.
Effer. Gasselbstzünder. 78. 376.
Effer W. Ueber den elektrischen Gasanzünder von Fox. 78. 354. — Selbstthätiger Anzünd- u. Auslöschungsapparat für Strassenbeleuchtung. Pat. 80. *286. — Gasselbstentzünder. Pat. 80. *726.
Egers u. Arnold siehe Arnold u. Egers.
Eggers B. u. Markus S. siehe Markus S. u. Eggers B.
Eggert W. Dochtabschneider für Rundbrenner. Pat. 84. *361.
Eggerts V. Ueber die Analyse der Ofengase. L. 83. 373.
Egner Fr. Gasmesser mit Preisanzeiger. L. 80. 552. — Apparat zur Darstellung von Leuchtgas. L. 83. 732.
Ehlers. Apparat zur Scheidung des Dampfes von mitgerissenem Kesselwasser. L. 79. 522.
Ehlers Th. Robrdampfkessel. L. 78. 21.
Ehrenberg A. Apparat zur Prüfung des Petroleums auf Entflammbarkeit. Pat. 84. *200.
Ehrendorfer A. Dampfkesselfeuerung mit Coke. 86. *35.
Ehrenwerth J. v. Zwei neue Processe der Eisenerzeugung. L. 83. 374. — Die Regeneration der Hochofengichtgase. L. 84. 358. L. 85. 103. — Zur directen Gasfeuerung mit in Regeneratoren erhitzter Luft. L. 85. 814. L. 87. 198.
Ehrenwerth W. Ueber Wassergas u. dessen Bedeutung als Brennstoff. 84. 441. L. 84. 504.
Ehret A. Heizbrenner. L. 75. 412.
Ehrhardt. Verwerthung von Brennstoffabfällen. L. 79. 759.
Ehrhardt A. Theerpreis u. Theerfeuerung. 85. 918.
Ehrhardt H. Erzielung dichter Verschlüsse u. haltbarer Verbindungen. L. 76. 688.
Ehrlich u. Grätz. Brenner für Dochtlampen. Pat. 81. *70. Pat. 82. *533.
Ehrlich M. u. Rössler H. siehe Rössler H. u. Ehrlich M.
Eichelbrenner u. Müller siehe Müller u. Eichelbrenner.
Eichholz. Apparat zur Darstellung von Oelgas für Fabriken, Privathäuser, Hotels. L. 76. 150.
Eisele. Sicherheitsapparate zum selbstthätigen Abstellen von Gasmotoren bei unvorhergesehenem Ausbleiben des Kühlwassers. 87. *350.

Eisenwerke Gaggenau s. a. Flürscheim u. Bergmann. — Gasconsumregulator. Pat. 87. *508. — Magnesinmlampe. Pat. 88. *1122.

Eitle C. Cokezerkleinerungsmaschine. L. 85. 100. — Ueber Cokezerkleinerung. 86. *924.

Eltner Fr. Vorrichtung zur Controle der Rauchgase. 81. 125. 82. 74. — Verbesserung an Luftcondensatoreu. 81. 720. — Ueher den Klönnschen Ofen. 81. 721. — Ersatz der Vereins-Normalkerze beim Photometriren durch eiu Benzolflämmcheu. 81. 722. — Ueber Hawe's Automat. 82. 735. — Ueber die Gasversorgung im Deutschen Reich. 83. 435. — Benziulampe für photometrische Zwecke. 85. *799. — Kippberieselungsapparat. 86. *18. Anm. — Aufsuchen von Gasausströmnng mittels Palladinmpapiers. 86. 738. — Ueber die Wenhamlampe. 87. 316. — Ueber die Heizung von Gasbehälterhassins. 87. 348. — Ueber Glycerin u. über Chlormagnesium als Füllmasse für Gasuhren. 88. 1106.

Elektrotechnische Fabrik Cannstatt. Herstellung der Kohlenfäden für Glühlampeu. Pat. 85. 259.

Elges W. Qnetschhahu. Pat. 85. *420.

Elliot. Stationsregulator. L. 74. 491. — Die Belenchtungsapparate der Leuchtthürme von Amerika, England u. Frankreich. L. 75. 342.

Elliot A. H. Anthracen aus Wassergastheer. L. 85 277.

Ellis A. W. Darstellnng von werthvollen Producten aus Ammoniakwasser. Pat. 74. 611.

Ellissen M. A. Die Gasindustrie in Frankreich. 88. 689.

Elsner u. Heluzerling. Herstellung der Kohlenhriquettes u. Presskohlen. L. 86. 171.

Elster S. Ueber Umarheitung der Gasuhren auf Metermaass u. die dabei znr Verwendnng kommendeu Metalle. 74. 490. — Versuche mit deu Sugg'schen u. Giroud'scheu Brennern. 79. 538. — Das Wassergas als Ersatz des Steinkohlengases. 80. 409. — Fortschritte in der Construction von Gasbreunern. 80. 459. — Ueber Sicherheitslampen. 80. 565. — Die Fehler der Photometrie durch Vergleichung weisseu u. gelben Lichtes. 80. 606. — Bestimmnng der Leuchtkraft der Siemens-Brenner. 81. 563. — Regenerativ-Gasbrenner. 82. 555. Taf. 7. — Ueher die Vereinsphotometerkerze. 82. 698. — Reiseuotizen über die Nürnberger u. die Müuchener Ausstelluug. L. 83. 165. — Gasdruck-Reductionsregulator. Pat. 84. *171. — Vorrichtung zur Regulirung des Wasserstandes für Druckregulatoren mit durch Wasser belasteter Glocke. L. 85. 476. Pat. 85. *669. — Ueber den Gasmesser mit Doppelzählwerk, Patent Wybauw. 86. *648. — Ueber den Betrieh der Gasanstalten in Berlin u. Brüssel. L. 87. 198. — Die Photometrie in der Praxis. 87. 978. — Ueber Messungen mit Dibdin's Radialphotometer. 87. 979. Berichtigung. 1060. — Winkelphotometer. 87. *1094. — Ueber den Staud der Photometrie in England. 88. 46. — Einrichtungen zur Lüftung mit Gas beleuchteter Räume. 88. 815. — Vergleichskörper für Lichtmessungen. Pat. 88. *827. — Messung der Lichtstärke der elektrischen Beleuchtnng gegenüber der gewöhnlichen Strassenbelenchtung. 88. *1080.

Elster J. u. Geitel H. Ueber die Elektricität der Flammen. L. 84. 825.

Emmens S. H. Verbesserte Apparate für Leucht- u. Heizzwecke. Pat. 74. 112. 345.

Emmerich R. Gutachten über Leuchtgasvergiftung u. die Mittel zu deren Verhütung. 85. 12.

Emmert Aug. u. Reingruber Fr. Ueber die zwischen dem Naphtalin u. Acenaphten sieden den Steinkohlentheeröle. L. 82. 563.

Endenthum H. Anfrage wegen Oefen zum Erhitzeu von Plättbolzen. 74. 407. — Ausbesserung schadhafter Theervorlagen während des Betriebs. 76. 15.

Endhoven A. J. van. Praktischer Wink für Gasbeleuchtnng. L. 78. 704.

Endlweber J. Ueber die Contrehalance bei Gas-Cubicir-Apparaten. 79. *154.

Engelhardt. Ueber den Schutz gusseiserner Rohre gegen Einwirkung saurer Wasser dnrch Cementüberzug. L. 74. 793.

Engels E. u. Wesselmann B. Gewindeschneidkluppe. Pat. 88. *680.

Engländer R. Verhältniss des Kohlenconsums zur Dampfproduction. L. 77. 113.

Engler C. Apparat zur Prüfung des Petroleums L. 80. 236. L. 81. 18. 81 156. Taf. 3. — Die Fundstätten des Petroleums mit besonderer Berücksichtigung der deutschen Erdöllager. L. 81. 732. — Der Petroleumbreuner von Hiuks. 83. 164. — Neue Gasbrenner. L. 83. 166. — Dettes' Petroleum-Moderateurlampe. L. 83. 167. — Gewinnung von Ammouiaksalzen ans Fäcalien. L. 83. 377. — Ueber nenere Gasbrenner. 83 *408. — Ueber den Zusammenhang zwischen Leuchtkraft, Siedetemperatur u. Entflammungspunkt des Petroleums. L. 85. 500. — Beiträge zur Kenntniss der Stauhexplosioues. L. 85. 731. — Ueber den Gehalt der verschiedenen Erdölsorteu an Pseudocumol u. Mesitylen. L. 85. 901. — Apparat zur Bestimmung der Viscosität der Oele. L. 86. 54. — Das Erdöl vou Baku. L. 86. 728. 758. 974. Anm. — Die deutschen Erdöle. L. 88. 769.

Engler C. u. Haas R. Die Prüfung des Petroleums auf seine Feuergefährlichkeit. L. 81. 167.

Engler n. Lewin. Vergleichende Versuche über die Eigenschaften des kankasischen u. amerikanischen Erdöls. L. 87. 169.

Engler C. u. Stohmann F. Handbuch der technischen Chemie. L. 74. 704.

Enrichers. Zusatzkohlen, Petrolenm, Naphta, Albertit etc. zur Erhöhung der Leuchtkraft des Gases. L. 77. 199.

Erber A. Handlaterne mit Petrolenmfreibrenner. Pat. 83. *66. *380.

Erber C. T. Petroleumhandlaterne. Pat. 81. *403.

Erdmenger L. Ueber Veränderungen des Portlandcements beim Lagern. L. 75. 412. — Kohlensäure-Aufnahme des erhärtenden Portlandcementgusses. L. 76. 491.

Erhard. Tabellen zur Feuerungskunde. L. 78. 308. — Ueber die Wirkung des Wasserdampfes in Gasgeneratoren. L. 81. 791.

Erismann F. Verunreinignng der Luft durch künstliche Beleuchtung. L. 77. 12.

Erlenmeyer E. Ueber die Darstellung von Aethylen. L. 78. 705.

Ernst E. Vergasung von Melasseschlempe. Pat. 81. 659.

Erpf. Ueber Entmischung des im Gasbehälter anfgespeicherten Leuchtgases. 84. 843.

Eschka A. Schwefelbestimmung in Mineralkohlen u. Coks. L. 74. 548.

Esilmann A. Einwirkung von Aetznatron auf Schwefelcyanverbindungen. L. 75. 141. — Reinigung von brannem Ammoninmsulfat. L. 76. 151.

Essberger J. Regenerativgaslampe. Pat. 85. *340.

Etève E. u. Lallement Ch. Motor, betrieben dnrch eln Gemenge von Luft u. flüssigen Kohlenwasserstoffen. Pat. 83. *455.

Etheridge R. Ueber die Kohlenlager der britischen Inseln. L. 74. 727.

Etienne L. Rohrverhindung. Pat. 87. *687.

Europäische Wassergas-Actiengesellschaft. Umschaltvorrichtung für Wassergasapparate. Pat. 87. 473. — Neuerung an Wassergasapparaten zum Zwecke der Dampferzeugung. Pat. 87. *473. — Anordnnng zur Dampferzeugnng bei Wassergasapparaten. Pat. 87. *508. — Einrichtung an Wassergasgeneratoren zur Abdestillirung des frischen Brennmaterials. Pat. 87. *616. — Sicherheitskanäle an Schiebern u. Mehrweg-Hähnen zur Verhütung der Vermischung von Flüssigkeiten n. Gasen. Pat. 87. *686.

European Electric Company. Elektrische Glühlichtlampe. Pat. 83. *300.

Europeiska Wattengas Actiebolaget. Apparat zur continnirlichen Erzeugung von Wassergas. Pat. 83. *896.

Evan J. J. Theerpumpe. L. 78. 24.

Évrard Max. Apparat zum Waschen u. Sortiren von Kohlen. L. 75. 253.

Ewln u. Neumann. Universal-Gaskraftmaschine. L. 83. 230.

Exner F. Ueber den Durchgang der Gase durch Flüssigkeitslamellen. L. 75. 253.

Exner Fr. Zur Photometrie der Sonne. L. 87. 301.

Eykmann J. F. Salpetrigsäureäther als Reagens auf Carbolsäure L. 83. 373.

Eyndhoven A. J. van. Ueber die Bestimmung des Stickstoffs im schwefelsauren Ammoniak. 88. 906.

F.

Faber du Faur. Ofen zur Vergasung klarer Brennstoffe. Pat. 81. *241.

Fabian E. Apparat zum Versilbern einwandiger Lampenschirme. Pat. 85. *534.

Fablan H. W. Lnftzuführungsrohr für Beleuchtungsgegenstände. Pat. 80. *689.

Fabriclus C. n. Möldner W. Vergasungsretorte mit Sicherheitsventil an Ligroinlampen. Pat. 85. *258.

Fabricius C. u. Zawrzel A. Gaserzeuger mit Regulator. Pat. 87. *584.

Fähndrich. Ueber Carburirung von Leuchtgas dnrch festes Naphtalin. 79. 693.

Fahlberg C. u. List A. Darstellung von Saccharinsalzen. Pat. 86. 930. — Darstellung von Saccharin. L. 87. 170.

Fahuehjelm O. Incandescenzbrenner. 85. *326. 801. — Herstellung u. Anordnung von Glühkörpern znr Erzeugung von Licht mittels Wassergas. Pat. 85. *533. Pat. 86. *730. s. a. 86. 66.

Fahrig. Elektrische Lampe. L. 79. 138. — Gasbehälterhau in Erlangen. 88. 902.

Faignot-Chavée J. Gasolinapparat. Pat. 82. *376.

Fairley T. Ueber die Bestimmnng des Schwefels im Leuchtgas. L. 87. 170.

Falbe O. Hebelzug ohne Gegengewicht an Hängelampen. Pat. 81. *27.

Falconetti. Gasmesser mit constantem Wasserstand. L. 80. 614.

Fallot O. v. Selbstthätig schliessendes Reactionsventil. Pat. 86. *58.

Fanderlik F. Elemente der Lüftung u. Heizung. L. 87. 732.
Farbaky & Sólcz. Wassergasofen. L. 86. *509.
Farcot. Gashereitungsofen. L. 80. 136.
Farmer W. u. Attrill H. Y. siehe Attrill H. Y. u. Farmer W.
Farquhar J. F. C. Brenner. Pat. 75. 65. — Oellampen mit concentrischen Dochten. L. 75. 828.
Farr W. Die Abschätzung von Gaswerken. L. 77. 56.
Fank G. Erdwachs- u. Petroleumgruben in Galizien. L. 75. 342.
Fanre. Accumulatoren. 81. 709.
Fausek A. Die elektrische Beleuchtungsanlage im neuen Wiener Rathhause. 86. 805. — Ueber die Mittel zur Verhütung von Unglücksfällen durch Leuchtgas. L. 87. 270.
Fauth. Lampen mit Anwendung der sogenannten Schusterkugel. 80. 191.
Faye. Ueber schlagende Wetter. L. 77. 41.
Fearley W. G. Ein kleiner Gasapparat mit einem Ofen verbunden. Pat. 74. 46. — Apparat zum Heizen von Backöfen mit Wassergas. Pat. 75. 345.
Fechuer. Ueber Gasometerbassins von Schmiedeeisen. 84. 845.
Federmann P. Petroleumhängelampe. Pat. 83. *537.
Fehland H. Ingenieurkalender. L. 86. 960.
Fehrmann A. Das Ammoniakwasser u. seine Verarbeitung. L. 87. 731.
Fein. Dynamo-elektrische Maschine. L. 83. 60.
Fein W. E. Elektrische Zündvorrichtung für Gaslampen. 81. *8. L. 81. 18.
Felber Th. Ueber Bildung von Steinkohlen u. deren Ausbeutung in der Schweiz. L. 83. 737.
Feldmann A. Apparat zur Verarbeitung des Gaswassers. 83. *182. Pat. 83. *899. — Ueber Gaswasserverarbeitung. 85. 768. 802. Pat. 85. 789. — Zur Verwerthung der Ammoniaksalze. 86. 834.
Feller T. Die Gase des Hochofens u. der Generatoren. L. 77. 599.
Ferguson H. u. Arrowsmith J. J. siehe Arrowsmith J. J. u. Ferguson H.
Ferko P. Ueber einige pyrogene Reactionen L. 87. 651.
Ferranti. Dynamomaschine. L. 84. 25. 239.
Ferranti S. de. Elektrometer. Pat. 86. *176.
Ferrière C. Apparat zur Beschickung der Retorten. L. 75. 374
Ferrini R. Die elektrische Beleuchtung des Scalatheaters in Mailand. L. 84. 356.
Festenberg-Packisch H. v. Entwicklung, Lage u. Zukunft des niederschlesischen Steinkohlenbergbaues. L. 86. 813.
Fichet. Ueber Brennmaterialersparung. L. 74 215.
Fichet A. u. Périssé S. Ueber Gasfeuerung. L. 80. 719.
Fiedler E. Herstellung von Briquettes aus Staubkohle. Pat. 82. 230.
Field F. Ueber die Paraffinindustrie. L. 74. 215. — Feste u. flüssige Beleuchtungsmaterialien. L. 83. 733.
Fielden S., Aitchinson A. u. Gaukroger J. siehe Gaukroger J., Fielden S. u. Aitchinson A.
Fielding B., Blackey Th. u. Whitehead J. siehe Whitehead J., Blackey Th. u. Fielding B.
Fierland A. de. Zur Geschichte der Entdeckung des Leuchtgases. L. 76. 422.
Findlay J. Gasbereitung aus Kohle, Schiefer u. anderen hituminösen Substanzen u. Apparate hiezu. Pat. 76. 425.
Fink C. Gasmotor. Pat. 82. *833. L. 85. 664. — Elektrische Accumulatoren u. deren Anwendung. L. 83. 772. — Zur Theorie der Gaskraftmaschine. L. 85. 663.
Fischbach W. Gasflammenanzünder mit Cigarrenabschneider. Pat. 84. 732. Pat. 85. *108. *155. — Gaszündhahn für eine beliebige Anzahl von Gasflammen. Pat. 85. *532. — Benzinleuchter mit Cigarrenabschneider u. Flammenregulirung. Pat. 86. *903.
Fischer (Stolp). Ueber Fussbodenbeleg im Retortenhause. 80. 65. — Beseitigung der Theerverdickung in der Vorlage. 83. 323. — Explosionen bei Theerverdickung in der Vorlage. L. 86. 1036.
Fischer A. (Berlin). Kerzenlöscher. Pat. 82. *533. — Die Resultate vergleichender Versuche zwischen elektrischem Bogenlicht u. verschiedenen Gasbeleuchtungssystemen. 83. 800. — Prüfung von Gasleitungen auf Dichtheit. 85. 623. — Zweck u. Art der Einrichtung von Versuchsanstalten für elektrische Beleuchtung. 85. 737. — Anschluss der Blitzableiter an die Gas- und Wasserrohre. 88. 567. 659.
Fischer F. Verunreinigung eines Brunnens durch die Abfälle einer Gasanstalt. L. 74 23. — Ueber Sauerstofflicht. L. 74 145. — Verwerthung der menschlichen Excremente zu Brennmaterial u. Leuchtgas. L. 76. 422. — Ueber Thermometer u. Pyrometer. L. 77. *645. — Zusammensetzung der aus einem Pottasche-Ofen entweichenden Rauchgase. L. 78. 306. — Untersuchung der Rauchgase. L. 78 478. — Brennen von Ziegelsteinen. L. 78. 726. — Ueber die Abnutzung der Dampfkessel. L. 79. 138. 759. — Bestimmung hoher Temperaturen. L. 79. 201. — Zur Kenntniss der Rauchgase in Retortenofen. L. 79. 522. — Ueber die Ausführung von Heizversuchen im Dampfkesselbetriebe L. 79. 523. — Ueber die Ausnutzung der Brennstoffe durch Zimmeröfen. L. 79. 759. — Apparat zur Bestimmung der Ver-

brennungswärme. L. 80. 136. — Ueber Temperaturmessungen. L. 80. 236. — Ueber die Bestimmung des Brennwerthes. L. 80. 236. — Die chemische Technologie der Brennstoffe. L. 80. 350. — Zur Untersuchung der Industriegase. L. 80. 652. — Können eiserne Oefen durch Entwicklung von Kohlenoxyd schädlich wirken? L. 80. 685. — Ueber die trockene Destillation des Holzes. L. 80. 719. — Die Ausnutzung der Brennstoffe in Dampfkesselfeuerungen. L. 81. 732. — Wagner's Jahresbericht über die Fortschritte der chemischen Technologie. L. 82. 410. — Ueber Flammenschutzmittel. L. 82. 563. — Ueber die Beurtheilung von Dampfkesselfeuerungen. L. 83. 101. — Brennwerth des Leuchtgases in Hannover. L. 83. 101. — Ueber den Einfluss der künstlichen Beleuchtung auf die Luft in geschlossenen Räumen. L. 83. 618. — Gasofen für Zimmerheizung u. die Zusammensetzung des Leuchtgases in Hannover. L. 83. 620. — Ueber flammenlose Verbrennung. L. 83. 693. — Ueber Retortenöfen mit Gasfeuerung. L. 83. 734. — Zur Untersuchung von Leuchtgas u. Verwendung desselben zum Treiben von Maschinen. L. 83. 773. — Ueber die Verwendung von Leuchtgas zur Entwicklung von Wärme. L. 83. 774. — Ein Verdampfungsversuch. L. 83. 809. — Zur Beurtheilung der Feuerungsanlagen. L. 83. 809. — Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik. L. 84. 358. L. 85. 501. L. 87. 582. L. 88. 497. — Gasanalysen. L. 85. 919. — Wagner's Handbuch der chemischen Technologie. 12. Aufl. L. 86. 552. — Zeitschrift für die chemische Grossindustrie mit besonderer Berücksichtigung der chemisch-technischen Untersuchungsverfahren. L. 87. 271. 799. — Die chemische Technologie der Brennstoffe. L. 87. 1045. — Apparat zur Untersuchung von Generatorgas u. Wassergas. L. 88. *373.

Fischer G. Lampenvasen aus Hartgummi. Pat. 85. 597.

Fischer H. Die Heizung und Lüftung geschlossener Räume. L. 77. 12. — Die Ausstellung von Heizungs- und Lüftungsanlagen in Kassel. L. 77. 746. — Das Formen der Kohlenziegel. L. 79. 523. — Ueber die Beheizung der Städte. L. 80. 757. L. 81. 94. — Versorgung der Gebäude mit Licht, Luft u. Wärme. L. 81. 617. — Druckregler. L. 83. 620. — Die Heizung und Lüftung geschlossener Räume in der Hygieneausstellung. L. 83. 773. — Karmarsch's Handbuch der mechanischen Technologie. L. 88. 84. — Ueber die Beheizung von Kirchen. L. 88. 798.

Fischer J. Dochtputzer. Pat. 86. *905.

Fischer W. D. Apparate zur Oelgasdarstellung. Pat. 74. 148.

Fischer u. Reissner. Die Leuchtgasbeleuchtung. L. 75. 411.

Fischer E. u. Callenberg Fr. v. siehe Callenberg Fr. v. u. Fischer E.

Fischer H. u. Mannlicher F. Elektrischer Gas zündapparat. Pat. 81. *482.

Fischer J. u. Davie J. siehe Davie J. u. Fischer J.

Fish P. Vorrichtung für die Wiederbelebung des Reinigungsmaterials. Pat. 74. 45.

Fison F. W. Selbstregulirender Exhaustor. 76. 619.

Fison F. W. u. Harcourt A. G. V. Reinigung des Gases u. Verwerthung der Rückstände. Pat. 74. 708.

Fittig R. u. Gebhard F. Ueber das Fluoranthen. 78. 234.

Fitz-Gerald. Ueber Verbesserungen u. Leistungen der elektrischen Accumulatoren. L. 87. 395.

Flatau W. u. Turner A. siehe Turner A. u. Flatau W.

Fleischer. Verbesserungen an Gasöfen. 75. 608. Taf. 6.

Fleischer E. Die Titrirmethode als selbstständige quantitative Analyse. L. 77. 143.

Fleischer J. Erfahrungen mit Sellars Cement. 74. 525. — Beseitigung von Naphtalinverstopfungen. 75. 156. 84. 909. — Ueber Retorten von Möhl & Co. in Mülheim a. Rh. 75. 734. — Dampfkochapparat. Pat. 81. *659. — Gasdruckregulator. Pat. 82. *414. Pat. 84. *445. *446. Pat. 85. *666. — Niederschraubventil. Pat. 84. *528. Gasdruckregulator für Gasmotoren. Pat. 85. *993. — Apparat zur Vermeidung der Naphtalinabscheidung. 86. *201. — Gasdruckregulator mit Vorrathsbehälter. Pat. 86. 366.

Fleischer Johs. & Co. Gasbeleuchtung der Eisenbahnwagen. 81. 59.

Fleischer, Müller & Co. Gasdruckregulator. Pat. 86. 701.

Fleischhauer R. Kerzenschoner zur Verhütung des Laufens der Kerzen. Pat. 82. *750. — Selbstthätiger Intermittirungsapparat zur Abspülung der Scrubbereinlagen. Pat. 86. *213. — Scrubber. Pat. 86. *535. — Gasstrahlwascher zur Ausscheidung von Theer. 87. *27. — Selbstregulirender Gasstrahlwascher. Pat. 87. *1020.

Fletscher. Gasofen für hohe Temperaturen. L. 76. 214.

Fletscher Th. Einfache Form eines Gasregulators. L. 77. 199. — Apparate zum Heizen mit Gas u. Petroleum für Laboratorien. L. 80. 348. — Ueber flammenlose Verbrennung. L. 83. 101. — Das Heizgas. L. 84. 194.

Fliegner A. Versuche über das Ausströmen der atmosphärischen Luft. L. 74. 145. — Einfluss

von Erweiterungen in Rohrleitungen. L. 75. 342. — Versuche über das Ausströmen der Luft durch Mündungen in dünner Wand. L. 76. 726. —

Florin C. Gasheizapparat zum Einsetzen in Zimmeröfen. Pat. 88. *826.

Flosky. Verarbeiten des Seifenwassers der Tuchfabriken auf Gas. 75. 52. — Ueber Goldbeck'sche Generatoröfen. 81. 631.

Flosky R. Gasbrenner mit Vorwärmung des Gases. Pat. 85. *532 *923.

Flügel C. Verhütung von Naphtalinverstopfungen in Steigröhren. 84. 279.

Flürscheim M. Ueber Flürscheim's patentirte Gasconsumregulatoren. 78. *692. — Apparat zur Erzeugung hoher Wärmegrade u. dessen verschiedene Anwendungen. Pat. 81. *514. — Löthkolben mit Spiritus bzw. Ligroinfüllung. 81. *589. — Naphtakerze in oder ausser Verbindung mit einem Stocke. Pat. 81. 621. — Verstellbarer Gasconsumregulator. Pat. 82. *414. *824. Pat. 83. *303. — Lampe zum Anzünden von Cigarren. Pat. 83. *536. Pat. 84. *363. — Taschengasmesser. 83. *795. Pat. 84. *894. — Flammenregulirvorrichtung für Lampen. Pat. 84. *698. — Erfahrungen mit der Amylacetatlampe. 85. 799.

Flürscheim M. u. Korwan F. Gasselbstentzünder. 74. 775. Taf. 21. 75. 5.

Flürscheim u. Bergmann s. a. Eisenwerke Gaggenau. Gasconsumregulator. Pat. 87. *1021.

Fodor E. de. Das Glühlicht, sein Wesen u. seine Erfordernisse. L. 85. 529. — Die elektrische Beleuchtung der grossen Oper in Paris. L. 87. 470. — Materialien für Kostenanschläge elektrischer Lichtanlagen. L. 88. 947.

Fodor J. v. Das Kohlenoxyd in seinen Beziehungen zur Gesundheit. L. 80. 419. — Nachweis u. Bestimmung des Kohlenoxyds in der Luft. L. 80. 719.

Fölsche R. Vorrichtung an Generatoren zur Regulirung der Höhe der Brennmaterialschicht. Pat. 81. *242.

Förster J. Erfahrungen mit dem Körting'schen Dampfstrahlgebläse. 78. 600. — Vorrichtung für Druckentlastung von Retorten. 81. *592. Pat. 81. *481. Pat. 82. *232. — Aufhebung der Tauchung in der Vorlage. 86. *1037.

Föst, Schwaiger u. Lindler siehe Lindler, Schwaiger u. Föst.

Fogarty T. B. Apparat zum Carburiren von Luft u. Gas. Pat. 75. 750. — Herstellung von Heiz- u. Leuchtgas nebst dazu gehörigem Apparat. Pat. 84. *171. Pat. 85. *308.

Fontaine H. Die elektromagnetischen Maschinen auf der Wiener Ausstellung. L. 74. 41. — Die Anwendung der Gramme'schen Maschine zur elektrischen Beleuchtung. L. 76. 121. — Die elektrische Beleuchtung auf Schiffen. L. 76. 422. — Praktische Anweisung zur elektrischen Beleuchtung. L. 77. 377. L. 79. 543. — Kostenpunkt der elektrischen Beleuchtung. L. 78. 520. — Ueber Gasmaschinen. L. 78. 632. — Regulatoren für elektrisches Licht. L. 79. 393. — Edison's Erfindungen. L. 79. 393. — Amerikanische Regulatoren für elektrisches Licht. L. 79. 540. — Ueber elektrische Beleuchtung. 80. 146. — Neue Lichtmaschine von Gramme. L. 80. 164. — Die Hefner-Alteneck'sche Differenzial-Lampe. L. 80. 685. — Neue Construction der Gramme'schen Maschine für fünf Lichter. L. 81. 509.

Fontaine M. Asphaltlager in West-Virginien. L. 74. 74.

Fontaine M. H. Bemerkungen über Kleinmotoren. L. 74. 387.

Fonvielle W. de. Das Petroleum. L. 87. 1175.

Forbes G. Die elektrische Beleuchtung auf der Gesundheitsausstellung in London. L. 84. 891. — Die Vertheilung der Elektricität. L. 85. 901.

Forbes G. H. Verbesserter Brennstoff. Pat. 74. 346. 730. 755. 795. — Darstellung von Gas u. gebranntem Kalk. Pat. 74. 836. — Verbessertes Strassenpflaster. Pat. 74. 612. 75. 65. — Künstliches Brennmaterial. Pat 75. 65. 750. — Verbesserungen in der Gasreinigung. Pat. 75. 103. — Verwendung von gebrauchtem Gaskalk. Pat 75. 301. 345.

Forbes W. D. Die rapide Entwicklung der Rohrlegerarbeiten für Gas u. Wasser. L. 87. 270.

Forchheimer. Versuche zur Verfolgung von Bewegungserscheinungen in Sandkörpern. L. 82. 340. — Ueber eiserne Oelbehälter u. Gasbehälterbassins. 84. *705. Taf. 2 u. 3.

Ford S. Gaskraftmaschine. Pat. 75. 177.

Forest P. Gaskraftmaschine. Pat 83. 660. Pat. 84. *648.

Forstall Th. Vortheil der Aufhebung des Druckes in der Hydraulik während der Destillation der Kohle. L. 78. 632.

Forster G. C. Ueber die Verlässlichkeit der Siemens'schen Pyrometer. L. 74. 41.

Forster L. Das Verhalten des Stickstoffs der Kohle bei der trockenen Destillation. L. 83. 532.

Forster J. R. Verdichtung von Muffenrohren durch Kautschukringe. Pat. 74. 708.

Forter M. A. Ueber die Zusammensetzung der Kohle. L. 85. 172.

Foster J. Einrichtung an Regenerativ-Gaslampen zum Verschluss des Lufteinlasses beim Anzünden. Pat. 88. *951.

Foster W. Bestimmung des Ammoniaks im Gaswasser. 80. *45. — Verhalten des Stickstoffs der Kohle bei der Destillation. 87. 665.

Foucart L. Zur Photometrie. L. 83. 620.

Foncault Th. Apparat zur Erzeugung von Leuchtgas. Pat. 84. *829.
Foulis. Hydraulic stokers. L. 74. 170. — Gasretortenöfen. L. 83. 167.
Foulis W. Maschine zum Füllen u. Entleeren der Retorten. 74. 246. 359. L. 74. 386. Pat. 74. 278. Pat. 75. 65. 685. — Gasdruckregulator. Pat. 78. 239. — Heizung von Personenwagen unter Benutzung der Beleuchtungsvorrichtung. 87. 469.
Foulis W. u. Wotherspoon J. Retortendeckel u. deren Verbindung mit den Retorten. Pat. 74. 668.
Foussereau G. Ueber den elektrischen Widerstand isolirender Substanzen. L. 85. 529.
Fox St. G. L. Apparat zum Zünden u. Löschen von Gaslampen durch Elektricität. 78. *335. Pat. 78. 238. L. 78. 306. 579. — Incandescenzlampe. L. 81. 166. 82. *108. 763. 778. Pat. 82. *791. L. 83. 100. Pat. 83. *301. — Stromregulator. L. 83. 100. Pat. 83. *299. — Apparat zum Messen elektrischer Ströme. Pat. 84. *576.
Frahm J. Ueber den Transport u. das Verladen der Steinkohlen. L. 87. 1175.
Frank A. Petroleum-Sturmlaterne. Pat. 81. *402.
Frank W. Verfahren u. Apparate zur Darstellung hochgespannter Gase für Betriebs-, Heizungs- u. Beleuchtungszwecke. Pat. 85. 308.
Franke. Ueber die Heizung von Gasbehälterbassins. 87. 349. — Neue Gasbürette. L. 87. *1081.
Franke Br. Gasbürette. Pat. 88. *231.
Franke G. Gebläse für Gasmotoren. 80. 177. 249.
Franke H. Der gegenwärtige Stand der Braunkohlenbriquettes-Fabrikation. L. 85. 529.
Franke M. Federnder Laternengriff. Pat. 85. *633.
Franke R. Lampenbrenner. Pat. 83. *66.
Frankland. Ueber das Leuchten der Flamme. 77. 153. — Apparate zur Gasanalyse. L. 77. 746. L. 78. 306.
Frankland P. Die Leuchtkraft des Aethans u. Propans. L. 85. 783.
Frankland P. E. Die Verbreitung von Mikroorganismen in der Atmosphäre. L. 87. 552.
Frankland u. Thorn. Die Leuchtkraft des Benzols. L. 78. 234.
Frankland u. Thorp siehe Thorp u. Frankland.
Frantz. Dichtungen für Stopfbüchsen. Pat. 84. *648.
Franz H. Kochapparat mit Steinkohlenheizung. Pat. 84. *200.
Franzen E. Schachtcokeofen. Pat. 83. *501. Pat. 84. *364.
Frauenholz. Kosten verschiedener Betriebskräfte. L. 83. 375.
Frazer W. Oellampe. Pat. 88. *919.
Fredholm L. Apparat zur automatischen Regulirung der Erhitzung kohlenwasserstoffhaltiger Substanzen. Pat. 82. *541.
Freestone J. W. u. Humphris J. Methode u. Vorrichtung zur Gewinnung von Schwefel u. Ammoniaksalzen aus gebrauchtem Eisenoxyd. Pat. 74. 708.
Frenzel A. W. Nachtlampe. Pat. 80. *447.
Frères H. u. Deleau N. F. siehe Deleau N. F. u. Frères H.
Frese F. Specielle Beschreibung einer trockenen Gasuhr. L. 75. 412.
Fresnel. Beleuchtungsapparat. L. 81. 541.
Frey. Resultate mit dem Ofen von Müller, Fichet u. Eichelbrenner. 77. 401. — Ventilationseinrichtung an Oefen. Pat. 86. *987.
Freyberg J. Der Blitzschlag in die obere Wasserleitung der Stadt Torgau. 88. 797.
Friedländer P. Fortschritte der Theerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige. L. 88. 883.
Friedleben Chr. Ueber Heizung der Retortenöfen mit Steinkohlen. 75. 480.
Friedleben Th. Ueber den Liegel'schen Retortenofen. 78. 462.
Friedleben u. Sugg siehe Sugg u. Friedleben.
Friedrichs F. Herstellung plastischer Kohle für elektrische Glühlichtlampen. Pat. 83. 302.
Friedrichs u. Greiner siehe Greiner u. Friedrichs.
Friesenhof G. Können Grubengaskatastrophen verhütet werden? L. 85. 756. — Ist die Wirkung der Fluthkraft wirklich entscheidend bei Grubengaskatastrophen? L. 85. 756. — Sicherung der Kohlengruben gegen Gasexplosionen. L. 86. 173.
Frischen. Ueber das Selenphotometer. 77. 431. 78. 323. — Die elektrische Beleuchtung in ihrem Concurrenz-Verhältnisse zum Gas. 77. 441. — Ueber elektrische Sammler sog. Accumulatoren. L. 82. 339. — Ueber die Kabelleitungen für elektrische Beleuchtungsanlagen. L. 87. 798.
Fritsch. Ueber Generatorfeuerung. 77. 402.
Fritsch Ant. Fauna der Gaskohle u. der Kalksteine der Permformation Böhmens. L. 84. 729. L. 85. 447. L. 88. 918.
Fritsche W. Ueber Anlage, Betrieb u. Rentabilität von Centralstationen für elektrische Beleuchtung. 88. *700. *727.
Fritschl A. Verfahren und Apparat zur Gewinnung von reinem Kohlenoxyd. Pat. 87. *438.
Fritz F. Gaslampe. Pat. 83. *626.
Fritz J. Sicherheitslampenverschluss. Pat. 83. *380.
Fritz K. Druckreducirventil. Pat. 83. *197.
Fröhlich O. Ueber elektrische Maschinen u. Lampen auf der Pariser Ausstellung. L. 82. 340. — Ueber den Widerstand des elektrischen Lichtbogens. L. 83. 342.

Frühling H. Festigkeitsprüfung der Cemente. L. 77. 412.
Fuchs L. Apparat zur continuirlichen Erzeugung von Leucht- u. Heizgas auf kaltem Wege. Pat. 86. *984.
Fuchss A. Sicherheitsgashahn. Pat. 88. *551.
Fuhr A. Elektrischer Gasanzünder. L. 83. 101.
Fulda G. Druckregelungsventil für hochgespannte Flüssigkeiten u. Gase. Pat. 88. *772.
Fulton J. Die physikalischen Eigenschaften der Coke mit Rücksicht auf den Hochofenbetrieb. L. 85. 171.
Fyfe J. Elektrische Lampe. Pat. 82. *822.
Fyfe u. Bowers siehe Bowers u. Fyfe.

G.

Gadd W. Verwendung von Mineralölen zur Erzeugung von Dampf. L. 76. 151.
Gadewoltz Chr. P. Sphärisch-parabolischer Reflector für Beleuchtungszwecke. Pat. 80. 261.
Gaede. Verschiffung des Petroleums. L. 87. 301.
Galffe. Apparate zur Entzündung der Gaslüster im Sitzungssaal der Nationalversammlung zu Versailles. 74. 725. 81. 715.
Gaillard M. Conpélampe. Pat. 85. *310.
Gaillard, Haillot & Co. Doppelofen für sechs Retorten zur Leuchtgasbereitung. L. 78. 235. — Centralheizungsofen. 79. 193.
Gaillard, Haillot u. Lencauchez siehe Lencauchez, Gaillard u. Haillot.
Galsberg S. v. Ueber elektrische Beleuchtung. L. 85. 990. — Taschenbuch für Monteure elektrischer Beleuchtungsanlagen. L. 86. 697. L. 87. 835. L. 88. 436. — Die elektrische Beleuchtungsanlage im Kriegsministerialgebäude in München. L. 87. 732.
Gallois. Die Krahnanlage des Gaswerkes Grasbrook in Hamburg. L. 82. 153. — Die Bedeutung der Nebenprodncte der Gasfabriken. L. 86. 124.
Galloway. Versuche mit Sicherheitslampen. L. 75. 102.
Ganster G. P. Apparat zum Anzünden u. Auslöschen von Gasflammen. Pat. 82. *568.
Gantter F. Entflammungs- u. Entzündungstemperatnren einiger flüssiger Handelsartikel. L. 87. 551.
Garbe. Elektrische Beleuchtung des Great Western Bahnhofes in London. L. 86. 847.
Garbe Ch. Entwicklung von Formeln zur Betriebskostenberechnung elektrischer Belenchtungsanlagen mit Glühlicht. L. 88. 648.
Garcenot A. Die Kohlenbecken des nordwestlichen Frankreichs. L. 85. 256.
Gardner H. Imprägniren comprimirter Luft mit flüchtigen Kohlenwasserstoffen. Pat. 74. 755.
Gareis J. Exhaustor für Gasanstalten. 80. 252. Taf. 5. Fig. 1 bis 5. — Apparat znr Verarbeitung von Ammoniakwasser. 82. 776. Taf. 15. Pat. 83. *898. — Druckregulator für Leuchtgasanstalten. Pat. 87. *1023.
Garforth W. Verfahren nebst Vorrichtung an Sicherheitslampen zur Ermittlung explosibler Gase. Pat. 86. *153.
Garforth u. Lechien. Apparat zum Nachweis von Schlagwettern. L. 87. *135.
Garnier. Die Beleuchtung der grossen Oper in Paris. L. 81. 18.
Garnier u. Curé. Flanschrohrverbindung. Pat. 88. *678.
Garnier u. Hardy. Magneto-elektrische Maschine zur Erzeugung von elektrischem Licht. L. 75. 141.
Gasapparate- u. Maschinenfabrik Frankfurt a. M. Gasdruckregulator. Pat 85. 155.
Gasch R. Zur Fabrikation von Rhodansalzen. 86. 550. 87. 313.
Gasmotorenfabrik Deutz. Neuerungen an Gasmotoren. Pat. 80. *729. Pat. 81. *105. Pat. 82. *155. *158. Pat. 84. 506. — Pendelregulator. Pat. 82. *870. — Zündvorrichtnng für Gaskraftmaschinen. Pat. 87. *43.
Gasmotorenfabrik Mannheim. Zündvorrichtnng für Gaskraftmaschinen. Pat. 84. *507.
Gassen B. Sicherheitshängelampe. Pat. 82. *58.
Gastin. Auffindung u. Bestimmung geringer Mengen Schwefelkohlenstoff in Gasen. L. 84. 624.
Gatehouse T. Elektrische Glühlichtlampe. Pat. 83. 778. *813.
Gandin. Darstellung von Kohlen für elektrisches Licht. L. 77. 199.
Gaukroger J., Fielden S. u. Altchinson A. Apparat zur Erzengung von Leucht-, Heiz- u. Kochgas. Pat. 75. 627.
Ganlard u. Gibbs. System der Vertheilung der Elektricität. L. 83. 265. — Secundärgeneratoren. L. 87. 198.
Gaumont. Gasretorte mit vergrösserter Heizfläche. L. 75. 374.
Gautier A. Ueber die Zersetzung der sauren kohlensauren Alkalien durch Wärme u. im Vacuum. L. 77. 199.
Gawalowski A. Ueber Petrolenmbeleuchtung. L. 77. 199.
Gebauer Fr. Rohrverbindung. Pat. 81. *698.

Gebauer F. u. Tummer E. Gasluftbrenner. Pat. 87. *1022.
Gebhard F. u. Fittig R. siehe Fittig R. u. Gebhard F.
Gebler H. Schraubvorrichtung u. Führungseinrichtung zum Stellen des Zugcylinders an Lampen. Pat. 82. *192.
Gedge W. E. Gasbrenner mit seitlichem u. bedecktem Einfluss. Pat. 75. 103.
Gehe. Ueber Wachs. L. 75. 412. — Glycerin für Gasuhren. 81. 821.
Gehring C. Sicherheitsaufhängung für Gashängelampen. Pat. 88. *552.
Geipel u. Lüders siehe Lüders u. Geipel.
Geisenberger E. u. Müller W. siehe Müller W. u. Geisenberger E.
Geismar G. F. Cokoreiniger. Pat. 82. 305.
Geissler Fr. Selbstregulirender Gasdurchlass für Regenerativbrenner. Pat. 84. *600. — Doppelgasbrenner. Pat. 87. *1019.
Geitel H. u. Elster J. siehe Elster J. u. Geitel H.
Geith J. Gummiringe zur Rohrverbindung. 74. 123. — Nutzbarmachung des Gaskalks zur Cement- u. Bausteinfabrikation. 82. 744. — Ueber feuerfeste Mörtel, deren Anwendung u. Verhalten im Feuer. 84. 791.
Gely V. Elektrische Beleuchtung. L. 79. 393.
Genty E. Carburationsapparat für Luft. Pat. 81. *658.
Geo H. Chr. Die Fortleitung des Gases auf grosse Entfernungen. L. 88. 406.
George. Zimmerofen für Gasheizung. L. 74. 794.
Geppert J. Verbesserung der gasanalytischen Methoden. L. 83. 101.
Géraldy F. Gas u. Elektricität. 81. 706.
Gérard-Lescuyer J. M. A. Regulator mit kleinem Lichtbogen an elektrischen Lampen. Pat. 82. *347. Pat. 83. *105.
Gerhardt. Ueber Kohlenverladung von Schiff zu Schiff. L. 86. 150.
Gerhardt P. Ueber das Verladen der Kohlen im Hafen von Ruhrort. L. 81. 167.
Gerlach G. Th. Untersuchung einiger Gaswässer 74. 649. L. 74. 549. — Ueber Solvay's Destillirapparat. L. 77. 199. — Verarbeitung von Gaswasser. 77. 482. L. 77. 235. — Gewinnung von Schwefel aus alter Gasreinigungsmasse. 79. 38. L. 79. 138.
Gerloff A. Apparat zum Reinigen, Trocknen oder Kühlen von Gasen. Pat. 82. *230.
Germinet G. Heizung u. Beleuchtung mit Gas. L. 76. 719.
Geroid Fr. u. Vacherot M. Transportabler Kessel zur Verarbeitung von Gaswasser. Pat. 83. *898.
Gerstenbergk H. von. Die Cemente, ihre Bereitung u. Anwendung. L. 74. 793.
Gessert T. u. Auerbach G. siehe Auerbach G. u. Gessert T.
Gewecke E. Kerzenhalter mit selbstthätiger Löschvorrichtung. Pat. 85. *595.
Geyer. Ueber das Auer'sche Glühlicht. 87. 318. — Ueber Gaskochherde. 87. 391.
Geyer A. Elektrischer Apparat zur Controle der Gasbehälterstände. 75. 203.
Geyer E. u. William siehe William u. Geyer E.
Geyer W. E. u. Morton H. siehe Morton H. u. Geyer W. E.
Ghee G. u. Burt P. Gasmaschine mit zwei Arbeitskolben. Pat. 88. *1019.
Gibb J. Neue Tauchung u. By-Pass ausserhalb der Hydraulik. 75. 679. — Aufhebung der Tauchung. 86. *1035.
Gibbes W. Bereitungsweise des Stickstoffs. L. 78. 21.
Gibbs J. Ueber die Reinigung mit regenerirtem Gaskalk. 74. 687.
Gibbs u. Gaulard siehe Gaulard u. Gibbs.
Gidney J. W. Carburation von Luft. Pat. 78 309.
Giebeler K. Schieber u. Ventilentlastung. Pat. 85. *421.
Giese O. v. Verwerthung der Naturkräfte u. Naturprodukte in Deutschland. L. 84. 504. — Bessere Verwerthung der Naturkräfte u. Naturprodukte im Kinziggebiet (Baden) als Beispiel für alle Flussgebiete. L. 87 41.
Giffard H. Darstellung von reinem Wasserstoff für Luftballons im Grossen. L. 77. 746. L. 78. 478.
Gildemeister u. Kamp. Sicherheitsvorrichtung an Wetterlampen. Pat. 81. *797.
Giles B. Kochapparat. Pat. 74. 611.
Gill G. Mc. Doppelter Dochthalter für Rundbrennerlampen. Pat. 86. *906.
Gill J. u. Lowe C. siehe Lowe C. u. Gill J.
Gille. Atmosphärische Gaskraftmaschine. L. 77. 114.
Gilles. Atmospbärische Gaskraftmaschine. 79. 36. 187.
Gilmingham Ch. Herstellung elektrischer Lampen u. Aubringung der Kohlenfäden. Pat. 83 *539.
Gintl. Vorkommen u. Handelsverhältnisse des Petroleums in Rumänien. L. 78. 726.
Gintl H. E. Die Petroleumgebiete Bakus u. Persiens. L. 76. 629.
Girand F. u. Née E. Elektrischer Gasanzünder. L. 87. *133.
Girouard E. Oelkanne mit Lampe. L. 76. 314. — Elektrische Lampe mit unabhängigem Regulator. L. 76. 355.
Giroud. Ueber den Gasprüfer von Giroud. 74. 248. — Beobachtungen mit Gasuhren nach Rouget's Construction gegenüber gewöhnlichen

nassen Uhren. 74. 406. — Gasverificator. L. 76. 214. — Lichtstarker Brenner. 80. *224. — Herstellung einer constanten Lichtquelle für photometrische Messungen. 80. 700.

Giroud ainé. Ueber die Maschinen zum Giessen der Stearinkerzen von Paul Morane. L. 81. 366.

Girond H. Apparate. 74. 87. 89. 126. 741. — Rheometer. Pat 74. 78. s. a. 75. 568. — Neue Anwendung des Rheometers. 79. 134. — Druckregulirung im Strassenrohrnetz. L. 82. 153. — Photorheometer. 83. *214. — Normalgasbrenner. 83 *221.

Giroud L. Invertirter Warmluft-Intensivbrenner. 87. 770.

Girwood R. Verbesserung an tragbaren Stehlampen. Pat 74. 279.

Gladstone J. H. u. **Tribe A.** Ueber die Darstellung von Gruhengas. L. 85 15.

Glan F. Photometer. L. 77. 746.

Glasenapp M. Ueber das Spence-Metall. 81. 223.

Glaser De Cew G. Die Construction der magnetelektrischen u. dynamo-elektrischen Maschinen. L. 87. 835.

Glover Geo. Hydraulische Maschine zum Betrieb der Retorten. L. 74. 75.

Glover J. Verbesserung in dem Schiebermechanismus der trockenen Gasuhren. Pat. 74. 345.

Glüer H. Herstellung von Lampions. Pat. 83. 67.

Gmelin O. Veredlung der Braunkohle u. Verwerthung ihrer Abfälle. L. 77. 746.

Goddard. Erfahrungen mit Körting's Dampfstrahl-Exhanstor. 77. 640.

Godefroy. Brenner. L. 77. 412.

Godefroy R. Eine neue Eigenschaft des Glycerins. L. 75. 27.

Godfrey S. u. **Howson R.** Gasofen. Pat. 77. 20.

Godfrey W. B. Elektrische Lampe. Pat. 81. *70.

Goebel. Die Ausstellung von Gasapparaten in Middelburg. 84. 151.

Goebel Chr. u. **Bratton G.** Neuerungen an unterirdischen Leitungen für elektrische Drähte. Pat. 85. *280. *281.

Goebel G. Gasconsumregulator. Pat. 82. *234.

Goebel H. Apparat zur Gaserzeugung aus Petroleum für Motorenbetrieb. Pat. 88. 1018.

Goebel J. Gasdruckregulator. Pat. 85. *311.

Goebel W. Chlormagnesium als Füllmasse für Gasuhren. L. 79. 541. — Reinigung von rohem Leuchtgas durch Ammoniakgas. L. 79. 541. — Gasfeuerung für Retortenöfen. Pat. 80. 448. — Regenerativ-Gasbrenner. Pat. 85. *667.

Goedicke E. u. **Oesterreich-Alpine-Montan-Gesellschaft** siehe Oesterreich-Alpine-Montan-Gesellschaft u. E. Goedicke.

Goehde u. **Budde** siehe Budde u. Goehde.

Gölzer u. **Marini** siehe Marini u. Gölzer.

Goepel J. W. Ein von ausströmendem Leuchtgas in Rotation versetzter Brenner (Segner'sches Rad) an einem Spiegelglasreflector. Pat. 80. 449.

Göppel P. u. **Wood J. S.** siehe Wood J. S. u. Göppel P.

Goern H. Reinigung der Gasbehälterrohre von Naphtalin. 75. 83.

Goes E. Ueber rauchfreie Verbrennung L. 84. 729.

Goetze O. Ueber Constructionsänderungen an Siemens-Regenerativbrennern u. über verschiedene Anwendung letzterer. 84. 787. Ber. 85. 24. — Zur Verbreitung der Siemens-Regenerativ-Gasbrenner. 85. 189. — Ueber Siemens' invertirten Regenerativbrenner. 88. 47.

Golasch B. & Co. Taschenlaterne. Pat. 87. *337.

Goldbeck. Generatorfeuerung. 77. 399.

Goldschmidt H. Die Erkennung der Steinkohlentheerfarbstoffe. L. 74. 215. — Ueber eine akustische Methode der Bestimmung des specifischen Gewichts von Gasen u. Dämpfen. L. 80. 719.

Goldsmith G. Verbesserung an nassen Gasmessern. Pat. 77. 16. L. 77. 199.

Goldsmith G. u. **Dilkes J.** siehe Dilkes J. u. Goldsmith G.

Gollasch G. & Co. Zusammenlegbare Taschenlaterne. Pat. 82. *193.

Gollen P. Leuchter. Pat. 87. *338.

Gollin J. Vertikaler Cokeofen. Pat. 87. *370.

Goodwin. Gasstatistik in Amerika u. England. 86. 1033.

Gordon. Wechselstrommaschine. L. 83. 100.

Gorman W. Oefen für Stahl- u. Eisenfabrikation, womit zugleich Leuchtgasbereitung verbunden werden kann. Pat. 74. 79.

Gotthelf R. Verbesserungen an Gasmotoren. Pat. 75. 65. — Viollacëin, ein neuer blauer Farbstoff. L. 75. 253. — Gewindeschneidmaschine für Rohre. L. 76. 214. 491.

Gottlieb E. Untersuchungen über die elementare Zusammensetzung einiger Holzarten in Verbindung mit calorimetrischen Versuchen. L. 84. 25.

Gottlieb S. u. **Strakosch M.** Handlaterne für Eisenbahnzwecke. Pat. 82. *57.

Gottlob S. Die Dampfkessel auf der Pariser Weltausstellung. L. 79. 393.

Gottschaldt A. Die Festigkeit der Cemente u. deren Prüfung. L. 80. 284.

Gougnet J. Brenner für Gasheizung. Pat. 81. *482.

Goulson J. Zweitheiliges Gleitventil für Rohrleitungen. Pat. 85. *420. — Regenerativgasbrenner. Pat. 88. *197.

Goupillière H. de la. Bericht der französischen Commission zur Prüfung der Mittel gegen die Explosionen schlagender Wetter in Steinkohlenbergwerken. L. 81. 770.

Geverts J. Dochtloser Petroleum-Kochapparat. Pat. 85. *594.

Grahau L. Die Beseitigung des Rauches in grossen Städten u. die Ausnutzung der natürlichen Brennstoffe. 83. 599.

Grabowski J. Ueber den galizischen Ozokerit u. das Ceresin. L. 77. 747.

Graddon J. Gasmotor. Pat. 85. *418.

Graebe C. u. Walter J. Picen, ein Kohlenwasserstoff aus Petroleumrückständen. L. 81. 510.

Gräff u. Schwintzer siehe Schwintzer u. Gräff.

Graetz L. Die Elektricität u. ihre Anwendung. L. 83. 588.

Graetz M. Hebevorrichtung für die Brennergallerie von Lampen. Pat. 88. *986.

Graetz u. Ehrich siehe Ehrich u. Graetz.

Graf. Die Leuchtkraft des Oelheimer u. des amerikanischen Petroleums. L. 82. 118.

Gragnon M. Vorschriften für die Ausführung elektrischer Beleuchtungsanlagen in Paris. L. 87. 550.

Graham D. A. Ueber Werthverminderung der Coke u. Kohlen beim Lagern. L. 74. 386.

Graham A. Werthbestimmung von Gaskohlen. L. 76. 51.

Grahn E. Versuche zur Regeneration der Reinigungsmasse mittels des Körting'schen Dampfstrahl-Exhaustors. 74. 358. 536. 614. Taf. 20. — Zur Frage der deutschen Normalkerze. 74. 418. — Erfahrungen mit Körting's Dampfstrahl-Exhaustor. 74. 423. 75. 492. 76. 463. 465. — Ueber das mechanische Ziehen u. Laden der Retorten. 75. 123. 76. 471. 79. 591. — Wagen zum Legen von Rohren. 75. 363. Taf. 2. — Versuche über Condensation. 75. 705. — Verarbeitung des Gaswassers. 76. 472. — Neue Anwendung des Körting'schen Dampfstrahl-Exhaustors in der Gasindustrie. 76. 645. — Ueber elektrische Beleuchtung. 77. 446. — Zur Gaswasserverarbeitung nach Gerlach. 77. 485. — Versuche mit Generatorfeuerungen. 77. 579. Taf. 8 bis 11. — Zur Generatorfrage. 78. 696. 79. 498. — Maschinen zum Ziehen u. Laden der Retorten. 78. 718. 79. 591. 624. Taf. 21 u. 22. 81. 777. — Ueber die Generator-Retortenöfen, System Klönne. 79. 498. — Ueber einheitliche Bezeichnung von Fachgegenständen. 79. 587. — Ueber einheitliche Betriebsberichte. 79. 590. — Gasversorgung unter Hochdruck. 80. 428. — Ueber Condensation u. den Einfluss des schweren Theers auf die Leuchtkraft des Gases. 80. 702. — Heizung von Retorten mit Leuchtgas. 81. 36. — Fractionirte Entgasung der Kohle. 81. 37. 602. — Absorption u. Reflexion künstlichen Lichtes beim Durchgang durch Glas. 81. 126. — Ueber die Vereinsphotometerkerze. 82. 697. — Die Gasanstalten von England u. Wales im Vergleich zu denen Deutschlands. 83. 117. — Einrichtung u. Betrieb der Krupp'schen Gasanstalt in Essen. 84. 148. — Rückblick auf die 25jährige Thätigkeit des Vereins. 84. 485.

Gramme. Maschine für elektrisches Licht. L. 74. 23. L. 75. 27. — Maschine für Wechselströme. 78. 566. Taf. 11. Fig. 1 u. 2. — Neue Lichtmaschine. L. 80. 164.

Grandeury C. Die Bildung der Kohle. L. 83. 61.

Grandhomme. Die Theerfarbenfabriken der Actiengesellschaft Farbwerke in Höchst am Main in sanitärer und socialer Beziehung. L. 83. 588.

Grashof E. Die Theorie der Zugerzeugung durch Schornsteine. L. 75. 43.

Grashof F. Ueber die Widerstandsfähigkeit von Rohren gegen äusseren Druck. L. 84. 549. — Theoretische Maschinenlehre. L. 86. 151.

Graus R. Lampenglockenhalter. Pat. 81. *145.

Graves T. u. Malam W. siehe Malam W. u. Graves T.

Grawinkel C. u. Krebs G. siehe Krebs G. u. Grawinkel C.

Grawinkel C. u. Strecker K. Hülfsbuch für Elektrotechnik. L. 87. 1106.

Gray. Elektrische Lampe. L. 83. 732.

Green D. Apparat zur trockenen Destillation von Kohle unter Benutzung von überhitztem Dampf. Pat. 82. 89.

Green E. & Sohn. Apparat zum Vorwärmen des Speisewassers. 79. 81.

Green H. Scrubber. Pat. 78. 309.

Green H. u. Barrow J. siehe Barrow J. u. Green H.

Greenock, Mather J. u. Speier R. siehe Speier R., Greenock u. Mather J.

Greenough Ch. Zur rechtlichen Lage der Gasanstalten in den Vereinigten Staaten Amerikas, in England u. seinen Colonien. L. 83. 737.

Greenough M. S. Messungen über die Temperatur in Retorten. L. 77. 235.

Gregory C. B. Feuerungsanlage. Pat. 81. *170.

Greiner u. Friedrichs. Contacthalter u. Fassung für elektrische Glühlampen Pat. 84. *575.

Greiszen H. P. Wandlaterne. Pat. 84. *805.

Grémion, Bourdon u. Jacquemin siehe Bourdon, Jacquemin u. Grémion.

Grete u. Zöller Ph. siehe Zöller Ph. u. Grete.

Grether J. Druckreducirventil. Pat. 84. *246.

Grevé J. Mischkammer mit Regulator für Gasmaschinen. Pat. 85. *567. — Ventilanordnung zur Verminderung der Compression beim Anlassen von Gasmaschinen. Pat. 85. *567. — Regulirvorrichtung für Gasmotoren. Pat. 86. *420.

Greveuberg R. Apparat zum Reinigen oder Absorbiren von Gasen. Pat. 86. *536. — Reinig-

ungsmasse zum Entschwefeln von Gasen u. Flüssigkeiten. Pat. 86. 987.

Greville H. L. Ueber den Gehalt des Steinkohlentheers an leichter Naphta u. den praktischen Leuchtwerth der letzteren für die Gasfabrikation. 80. 599. L. 80. 589. — Bezeichnung des Verhältnisses der Reiniger zur Gasproduction. L. 81. 400. — Gewinnung von Schwefelkohlenstoff bei der Gasbereitung. L. 84. 357.

Greville W. Ueber die bei der Compression von Petroleumgas resultirenden flüssigen Kohlenwasserstoffe. L. 84. 672.

Greyson P. u. Verly A. Verfahren zur Lösung von gehärtetem Theer. Pat. 88. 551.

Grice R. Füllapparat für Gasretorten. Pat. 85 *109.

Grice R. W. Verbesserungen in der Darstellung von Gas u. Coke u. den Apparaten dazu. Pat. 74. 668.

Grieb L. Gasrohrschlüssel. Pat. 86. *455.

Griffin J. T. Reifzange. Pat. 75. 103.

Grimm G. R. Selbstthätig drehbarer Reflector, zugleich Rauch- u. Russvertheiler. Pat. 81. *404.

Grimston G. Beleuchtungsapparat. Pat. 84 *196.

Grimston G. S. Regenerativ-Gaslampe. Pat. 84 *404.

Grodzki M. u. Krämer G. siehe Krämer G. u. Grodzki M.

Gröbe C. Dampfkesselanlage mit rauchloser Verbrennung. L. 81. 47. — Vorrichtung zur Vorwärmung der Verbrennungsluft bei Feuerungsanlagen. Pat. 83. *814.

Gröbe u. Lürmann. Generator zur Erzeugung von Heizgas. L. 78. 22.

Gröger F. Die fossile Kohle, insbesondere die Kohlendepots der Gegenwart. L. 78. 306.

Grohmann G. Ueber den Körting'schen Exhaustor. 74. 293. 75. 50. 490. 76. 463. — Ueber die Normaltabelle für gusseiserne Flanschen- und Muffenrohre. 75. 547. — Ueber einheitliche Betriebsberichte. 79. 589. — Ueber Defecte an Gasleitungsrohren, specieli an den Einführungen. 84. 634. — Zuleitungsrohre aus Schmiedeeisen. 85. 621. — Ausstellung von Gasapparaten in Düsseldorf. 87. 834.

Gross M. Apparat zur Erzeugung von Gas aus Kohlenwasserstoffen und überhitztem Dampf. Pat. 84. *734.

Grosse C. F. E. Schutzcylinder auf Lampenschirmen. Pat. 81. *402.

Grosse W. Ueber eine neue Form von Photometern. L. 87. 613.

Grosse-Teste W. Die elektrische Beleuchtung in der Spinnerei zu Epinal. L. 78 306.

Grothe O. Gasiampe mit selbstthätigem Vorwärmer. Pat. 81. *657. — Glockenzünder für Gasflammen. Pat. 82. *232.

Grotowsky L. Paraffin- u. Mineralölgewinnung in der Provinz Sachsen. L. 77. 308. — Darstellung und Verwendung des Paraffinölgases. L. 77. 747.

Grousilliers H. de. Apparat zur Absorption von Gasen durch Flüssigkeiten. Pat. 84. *574.

Grouven H. Darstellung von schwefelsaurem Ammoniak aus dem Stickstoff der Bruch- u. Grünlandsmoore u. Apparate hiezu. L. 79. 393. Pat. 81. *735. Pat. 83. *232.

Grove. Die Motoren für das Kleingewerbe u. ihre Betriebskosten. 76. 669. L. 76. 689.

Grove D. Luft- u. Wasserheizapparat mit Generativ-(Gas-)Feuerung. Pat. 83. *660.

Grube E. Griff u. Brenner an Petroleumbandlampen. Pat. 84. *572. — Laterne mit herausnehmbarer Handlampe. Pat. 85. *232. — Verstellbarer Halter für elektrische Lampenzünder. Pat. 85. *924.

Gruber M. Ueber Nachweis u. Giftigkeit des Kohlenoxyds u. sein Vorkommen in Wohnräumen. L. 84. 672.

Grüneberg H. Apparat zur Verarbeitung von Gaswasser. L. 79. 138. — Continuirlich wirkender Apparat zur Destillation ammoniakhaltiger Flüssigkeiten. Pat. 80. *448. L. 81. 400. 81. 614. Taf. 6. Pat. 82. *231. *790. — Ueber die Ammoniakproduction in den Cokereien u. deren Einfluss auf den Preis des schwefelsauren Ammoniaks. L. 84. 549. — Destillationsapparat für Ammoniakwasser Pat. 86. *477.

Grüneberg u. Blum. Apparat zur Verarbeitung des Ammoniakwassers. 84. *267.

Grüneberg u. Vorster siehe Vorster u. Grüneberg.

Grünwald F. Bau, Betrieb u. Reparaturen elektrischer Beleuchtungsanlagen. L. 87. 835.

Gruis A. Lampenglocke mit Vorwärmung der Brennluft. Pat. 83. *345. Pat. 85. *156

Grulich R. Druckregulator für comprimirtes Gas. Pat. 82 *233. — Bau eines Gashehälterbassins aus Beton. 85. 498. Ber. 576.

Grund. Ueber Eisverstopfungen in Gasrohrleitungen. 88. 242.

Grundmann F. Sind die englischen Kohlen besser als die schlesischen. L. 74. 75.

Grundy G. Carburationsapparat. Pat. 77. 20.

Gruner. Der Zug in den Schornsteinen. L. 75. 463. — Ueber Birkel's Sicherheitslampe. L. 83. 62.

Gruner L. Ueber die Heizkraft u. Classification der Steinkohlen. L. 74. 636.

Gruyter F. A. L. de. Laterne für Spinnereien u. Webereien. Pat. 83. *740.

Gstöttner Ad. Die Wassersäulenmaschine von Ph. Mayer. L. 76. 122.

Guéguen. Montirung der Ein- u. Ausgangsrohre von Gashehältern. 83 759. — Kühlapparat zur

fractionirten Condensation der Kohlenwasserstoffe. 83. 759. — Vorschlag zur Verhinderung von Gasausströmungen. 84. 751.

Guéguin A. u. Parent L. Die praktische Verwendnug des Stickstoffgehaltes der Steinkohle. L. 85. 756.

Gülcher R. J. Elektrische Lampe. Pat. 80. *693. 81. 678.

Günsberg R. Ueber die Verbrennung der flüchtigen Kohlenwasserstoffe des Petroleums im Sauerstoffgase. L. 78. 705.

Günther G. Vorrichtung an Lampenbrennern zum Heben von Zugcylinder u. Lampenschirm über das Brennerniveau. Pat. 80. 352.

Günther L. Selbstthätiger Gasanzünder. L. 75. 621.

Gneroult G. Vergleichung von Gas u. Elektricität in Bezug auf Leuchtkraft u. Wärmeerzeugung. L. 83. 732.

Guest. Elektrische Lampe. L. 80. 552. Pat. 81. *625.

Guichard u. Lion siehe Lion u. Guichard.

Guichard F. u. Vincent N. Sicherheitslampe. Pat. 83. *498.

Guignet E. Ueber die Zusammensetzung der Steinkohle. L. 79. 412. 759.

Guilleaume A. & Co. Maximum- u. Minimum-Manometer. 87. *230. — Gasmesser zur getrennten Registrirung des Tages- u. Nachtconsums. Pat. 87. *1139. *1176.

Guinon R. V. de. Eine neue Methode von Gasbeleuchtung. L. 75. 622.

Gullschambaroff. Die kaukasische Naphtaindustrie. L. 79. 759.

Gurlt A. Darstellung von Briquettes unter Anwendung von Magnesia-Chlormagnesium als Bindemittel. L. 79. 541. — Darstellung von Briquettes unter Anwendung eines Gemisches von gebranntem Dolomit oder anderen magnesiahaltigen Körpern u. Chlormagnesium. Pat. 82. 343.

Gusenberger H. Die Untersuchung der Schmieröle u. Fette mit specieller Berücksichtigung der Mineralöle. L. 86. 639.

Gust. Gasbeleuchtung für Personenzüge der Kgl. Niederschlesisch-Märkischen Eisenbahn. L. 74. 42. — Einrichtung zur Darstellung von Oelgas für die Beleuchtung der Eisenbahnwagen nach Julius Pintsch. 74. 201. Taf. 8 bis 10. — Beleuchtung der Eisenbahnwagen mit Leuchtgas. L. 76. 689.

Gustavson G. Methode zur Auffindung aromatischer Kohlenwasserstoffe bei der Erdöl-Destillation. L. 83. 809.

Gutermann. Ueber fossile Brennstoffe. L. 82. 340.

Guth. Controle der Arbeiten von Privat-Gasinstallateuren. 82. 745. — Material zur Scrubberfüllung. 86. 13.

Guthrie F. Wirkung der Abkühlung auf das Leuchten der Flammen. L. 75. 746. — Ein neues Photometer. 80. *120. L. 80. 137.

Guttmann A. Taschenlaterne. Pat. 81. *403.

Guyard. Analyse von Gaskalk. L. 76. 315.

Guzzi u. Ravizza. Lufterwärmer für Dampfkesselfeuerungen. L. 80. 685.

Gwynne J. E. A. Retortendeckel. Pat. 77. 675.

Gwynne & Co. Retortendeckel. 79. 82. — Gasexhaustor. L. 83. 413.

H.

Haack R. Apparat zum automatischen Schliessen von Leuchtgaszuleitungsrohren zu beliebiger Zeit. Pat. 88. *952.

Haas. Photometrische Versuche mit der Lampe von Muchall. 80. 704.

Haas E. Trockener Gasmesser. Pat. 81. *752. 82. 744. — Gasmesser. Pat. 88. 827. — Trockener Gasmesser (System Va). 88. 1065.

Haas R. u. Engler C. siehe Engler C. u. Haas R.

Haase. Ueber Steinkohlenerhitzung. 76. 731.

Haase C. Bau des Teleskopgasbehälters auf dem Gaswerk Grasbrook in Hamburg. 87. 591. 811. Taf. 7 bis 9.

Haase F. A. Herstellung von Kohlen für Glühlichtlampen. Pat. 83. 778.

Haberer L. Die Schlagwettercommissionen. L. 86. 758.

Habets A. Verhütung von Explosionen schlagender Wetter in Kohlengruben. L. 77. 12. 412.

Hache E. H. Apparat zur Verhütung zu hohen Gasdrucks. L. 74. 793. Pat. 75. 104.

Hackney W. Die Vercokung von Anthracit in Südwales. L. 76. 51.

Haddan H. Neuerung an Glühlichtlampen. Pat. 84. *167.

Haeckel E. Sicherheitsverschluss an Benzinleuchtern. Pat. 83. *498.

Haeckel E. H. Dochtführung an Brennern. Pat. 81. *143.

Haedicke. Versuche über die Selbstentzündung der Steinkohle. 81. 44. L. 80. 756. L. 81. 19.

Haenelt B. Druckreducirventil. Pat. 84. *674.

Haenlein F. H. Photometer. Pat. 81. *659. — Physiologisch-photometrische Versuchsapparate. L. 82. 564.

Haenlein u. Hoffmann siehe Hoffmann u. Haenlein.
Hänsch u. Schmidt Fr. siehe Schmidt Fr. u. Hänsch.
Haesecke u. Rietschel H. Die neue Drucklüftungsanlage des Wilhelm-Gymnasiums zu Berlin. L. 86. 152.
Haensermann C. Zur Kenntniss der amerikanischen Benzine. L. 78. 478. — Zur Geschichte der Anilinfabrikation. L. 78. 579. — Die im Handel vorkommenden Asphaltsorten und deren Verwendung. L. 78. 632. — Ueber die Herstellung des künstlichen Indigo. L. 81. 201. — Die Industrie der Theerfarbstoffe. L. 81. 436.
Hagedorn C. E. Centralreservoir mit continuirlich wirkendem und sich selbst regulirendem Flüssigkeitsniveau an den einzelnen Lampenbrennern. Pat. 80. *261.
Hagemann G. A. Anwendung des Generatorgases für Explosionsmaschinen. L. 78. 478.
Hagen E. Die elektrische Beleuchtung mit besonderer Berücksichtigung der in den Vereinigten Staaten Nordamerikas zu Centralanlagen vorwiegend verwendeten Systeme. 84. 809.
Hagen L. Ueber das Brennen von Petroleum auf Wasser. L. 78. 520.
Hagen L. u. Richters Th. siehe Richters Th. u. Hagen L.
Hagenbach Ed. Ueber das plötzliche Springen von Gläsern. L. 75. 746. — Versuche mit der Gramm'schen Maschine. L. 76. 422. 522.
Hagenmüller J. B. Vorrichtung an Petrolenmstrassenlaternen mit Rundbrenner zum Anzünden, Reguliren u. Auslöschen der Flamme. Pat. 81. *402.
Hager H. Untersuchung des Bienenwachses. L. 80. 652.
Hahn. Erfahrungen mit der Amylacetatlampe. 86. 1023.
Hahn E. Gaserzeugungsapparat. Pat. 88. *828. — Gasmotor. Pat. 88. *828.
Hahn F. Haftpflicht u. Unfallversicherung. L. 83. 63.
Hahn Th. Theerbrenner zur Theerfeuerung. 74. 122. — Vorrichtung an dem Saugrohr für Theerpumpen zur Gewinnung von reinem Ammoniakwasser. 74. 294. — Exhaustorregulator. 76. 198. 536. 585. Taf. 20. 78. 89.
Hahn T. u. Pelücke G. siehe Pelücke G. u. Hahn T.
Hahn T. u. Pflücke G. siehe Pflücke G. u. Hahn T.
Haillot, Gaillard & Co. siehe Gaillard, Haillot & Co.
Haillot, Gaillard u. Lencauchez siehe Lencauchez, Gaillard u. Haillot.
Hale W. Gasmaschine mit Hilfsdampfmaschine zum Anlassen der ersteren. Pat. 84. 832. — Gasmaschine. Pat. 84. *895. Pat. 85. 787. Pat. 86. *244. Pat. 87. *42. *685.
Haley H. u. Mills E. C. siehe Mills E. C. u. Haley H.
Hall. Befestigung für Reinigerdeckel. 75. 589.
Hall J. Ueber die Dichtung kleiner Löcher in Gasbehältern. 74. 363.
Hall J., Kirkwood J. F. u. Lascelles G. T. E. siehe Kirkwood J. F., Lascelles G. T. E. u. Hall J.
Hallauer O. Ueber Hirn's Luftthermometer. L. 75. 412.
Haller G. Brennerkopf an Gasöllampen u. Vorrichtung zu dessen Bewegung. Pat. 80. *351. — Dochtführung für Flachbrenner. Pat. 82. *59. — Bewegungsmechanismus für den Ventilverschluss eines Dampfbrenners. Pat. 85. *39. Pat. 87. *368.
Hallock H. P. Directe Gewichtsbestimmung des Schwefelwasserstoffs im Gase. L. 83. 229.
Hallsworth S., Armley u. Balles R. Reinigung von Steinkohlengas durch abgeröstete Pyrite. Pat. 77. 239.
Hallsworth S. u. Balles R. Gasreinigung. Pat. 76. 524.
Halske u. Siemens siehe Siemens u. Halske.
Halvorsen Process Company. Verfahren zur Zerlegung des rohen Petroleums in Primär- u. Secundäröl. Pat. 85. *873.
Hambrock u. Menck siehe Menck u. Hambrock.
Hambruch G. Neuerung an der Simon'schen Dampfgaskraftmaschine. Pat. 81. *515. Pat. 82. *831.
Hambuch G. Vorrichtung zum Absperren der Gasleitungen von entfernten Punkten aus. Pat. 88. *679.
Hammer H. Apparat zur Mischung von Gas u. Luft. Pat. 87. *837.
Hammer W. u. Balley J. Glockenschlüssel für elektrische Glühlampen. Pat. 85. *106.
Hammeran V. u. Heinzerling Chr. siehe Heinzerling Chr. u. Hammeran V.
Hammond J. Reinigung von Leuchtgas. L. 79. 138. L. 80. 21.
Hammond R. Das elektrische Licht im Hause. L. 84. 124. 194. 730.
Hampel G. Vertheilungsapparat für die bei Gaslampen abgehende Feuerluft. Pat. 81. *655. Pat. 83. *108. *592.
Hampel G. A. R. Gasregulator. Pat. 81. *656.
Hanlon J. Apparat zur Erzeugung von Wassergas. Pat. 85. 992. — Absperrschieber mit Wasserkühlung. Pat. 86 *58. — Apparat zur Erzeugung von Gas. Pat. 86. 535. *986.
Hanlon J. u. Leadley J. siehe Leadley J. u. Hanlon J.
Hannay J. Lampe, bei welcher der Brennstoff zerstäubt zur Verbrennung gelangt. Pat. 88 *986.
Hanney J. Oellampe. Pat. 87. *337.

Hannig C. u. Simon B. Vorrichtung an Brennern zum Auslöschen der Flamme. Pat. 80. *555.
Hannover'sche Maschinenbau-Actien-Gesellschaft. Gasmotor. Pat. 80. *290.
Hannover'sches Guss- u. Walzwerk. Sicherheitsvorrichtung gegen das Erlöschen freier Flammen in Laternen. Pat. 81. *145.
Hanrez P. Solvay's horizontaler Kessel zur continuirlichen Verarbeitung des Ammoniakwassers. 77. 4.
Hanssen. Förderung des Gasgebrauches zu häuslichen u. technischen Zwecken. 82. 509. — Zeitweiliger Verschluss von Anbohrungen an Wasser- u. Gasleitungsrohren unter Druck behufs Anschluss der Zweigleitung. 82. *765.
Hanssen C. Verschluss für Anbohrungen an Gasleitungen unter Druck. Pat. 83. *457.
Hanssen C. J. Das mechanische Aequivalent der Wärme. 88. 253.
Happach G. Zur Gasfeuerungsfrage. 77. 690. — Generator. Pat. 82. *375. — Ueber Vergasung des Paraffinöls als Aufbesserungsmaterial. 82. 511. — Zur Befreiung des Gases von Ammoniak. 83. 645. — Ueber Messung sehr heller Lichtquellen mit dem Bunsen'schen Spiegelphotometer. 84. 668. — Bericht über die Versammlung des Gas- u. Wasserfachmänner-Vereins von Schlesien u. der Lausitz zu Bunzlau. 84. 820. 848. — Ueber Ventilation mit Gas beleuchteter Räume. 85. 988. — Ueber eine Gasbehälterreparatur. 88. 9.
Harcourt A. V. Experimentaluntersuchungen über die Reinigung u. die Leuchtkraft des Gases. 75. 678. — Bestimmung des Schwefelkohlenstoffs im Leuchtgase. L. 75. 746. L. 77. 56. — Prüfung des Steinkohlengases auf seine Reinheit u. Leuchtkraft. L. 76. 316. — Ueber Kohlen u. deren Verhalten bei der Gasbereitung. L. 77. 236. — Neue Lichteinheit für die Photometrie. L. 78. 307. 79. 43. — Pentanlampe. 88. *1133.
Harcourt A. G. V. Apparat zur Volumbestimmung eines Gases. L. 83. 655.
Harcourt A. G. V. u. Fison F. W. siehe Fison F. W. u. Harcourt A. G. V.
Hardy u. Garnier siehe Garnier u. Hardy.
Harnecker L. Das Olivin-Alkohol-Sauerstofflicht. L. 74. 727.
Harpe M. Ch. de la. Bericht über die internationale Elektricitäts-Ausstellung von 1881. L. 83. 61.
Harpe C. de la u. Dorp W. A. van. Ueber Fluoren, Darstellung u. Eigenschaften. L. 75. 828.
Harper J. R. Apparat zum Löthen mit Gas. Pat. 74. 611.
Harris H. John. Rohpetroleumtransport. L. 86. 53.
Harrison A. H. u. C. W. Verbesserung in der Leucht- u. Heizgasdarstellung durch Carburation von Luft u. in den Apparaten dafür. Pat. 74. 77. 148. — Apparate zum Carburiren von atmosphärischer Luft. Pat. 74. 150.
Harrison C. W. Verbesserte Darstellung von Leucht- u. Heizgas mittels Carburirung von atmosphärischer Luft. Pat. 74. 277. — Gewinnung des Sauerstoffs im Grossen aus der atmosphärischen Luft. Pat. 74. 345. — Carburations-Verfahren. Pat. 74. 346. — Darstellung von Oelgas aus Schieferöl in Verbindung mit Wassergas. Pat. 74. 756.
Harrison Ch. W. Elektrische Lampe. Pat. 82. 90.
Harrison F. J. Gasbrenner. Pat. 80. *388.
Harrold W. Gasheizofen. Pat. 75. 832.
Hartensteln. Analysen von Robgasproben. 81. 605.
Hartig. Die Schraubenschneidmaschinen auf der Wiener Weltausstellung. L. 75. 864.
Hartig E. Die Fabrikation der Speckstein-Gasbrenner. 83. 839.
Hartig H. Gaskraftmaschinen. Pat. 86. *558.
Hartley J. H. Laden u. Ziehen der Retorten. L. 76. 122.
Hartley F. W. Photometrische Messungen über die Absorption u. Reflexion verschiedener Glassorten in verschiedener Entfernung von der Lichtquelle. L. 81. 167. — Versuche über die Heizkraft verschiedener Brenner. 81. 450.
Hartley, Spice R. P. u. Stockwell F. W. Verbesserungen an Carburationsapparaten. Pat. 74. 708.
Hartmann. Tiegel-Gussstahl-Retorte. 80. 99.
Hartmann A. Ueber eine Gasfeuerung u. den Orsat'schen Apparat. L. 79. 759.
Hartmann J. Rohrlegung unter Wasser. 76. 304. Taf. 5.
Hartmann K. Das Lüftungswesen auf der Hygieneausstellung in Berlin. L. 84. 26. — Die Fortschritte der Gas- u. elektrischen Beleuchtung u. die Anwendung des Wassergases in hygienischer Beziehung. 87. 1038.
Hartmann u. Lucke. Dampfstrahl-Oellampe. Pat. 80. *352. L. 81. 47. — Theerdestillation. L. 80. 685.
Hartmann K. u. Renk F. Der Gesundheitsingenieur. L. 85. 990.
Hartung u. Steinle siehe Steinle u. Hartung.
Harwie W. Verbesserung an Gaslampen. Pat. 74. 612.
Harz C. O. Düngewerth der Ammoniaksalze. L. 87. 582.
Harzendorf P. u. Lehmann. Federnd aufgehängte Laterne. Pat. 85. *597.
Hase. Ueber Siemens'sche Regenerativbrenner. 87. 318.

Haselline G. Verbesserte Apparate zur Darstellung von Leuchtgas. Pat. 74. 112. — Gasmesser. Pat. 74. 150. — Methode u. Apparate zum Entzünden u. Löschen von Gasflammen. Pat. 74. 639. — Trockene Gasuhr. Pat. 75. 255. — Regulator für Gasmotoren. Pat. 75. 625. — Maschine zum Laden u. Ziehen der Retorten. Pat. 75. 685. — Darstellung von emaillirten Rohren u. Verbindungsstücken. Pat. 76. 87.

Haseltine H. Maschine, welche durch Wasserdruck, Dampf oder comprimirte Luft getrieben wird u. als Pumpe, Gebläse oder Exhaustor gebraucht werden kann. Pat. 74. 756.

Hasenclever. Verwendung gebrauchter Lamingscher Reinigungsmasse. L. 75. 343. — Ueber die Zusammensetzung der Feuergase. L. 81. 237.

Hasse E. Zur Geschichte der Gasanstalt in Leipzig. 79. 611.

Hasse J. Erfahrungen mit dem Condensator von Audouin & Pelouze. 74. 358. 487. — Erfahrungen mit dem Körting'schen Dampfstrahl-Exhaustor. 74. 423. — Retortenöfen mit Kohlenoxydgasfeuerung. 76. 266. 441. 77. 98. — Gasgenerationsöfen auf der Neustädter Gasfabrik in Dresden. 76. 433. — Apparat zur gleichmässigen Vertheilung des Wassers im Scruhber. 76. 466. — Fortschritte der Kohlenoxydgasheizung. 77. 98. — Gasfeuerung mit Generator u. Regenerator für Retortenöfen. 77. 395. — Foulis' Maschinen zum Laden u. Ziehen der Retorten. 77. 477. — Hartglas u. Presshartglas für Strassenlaternen. 77. 487. — Die Entwicklung des Beleuchtungswesens im Allgemeinen. L. 78. 261. Anm. — Ueber den Sugg-Brenner. 79. 724. — Ueber Argand-Austria-Brenner. 79. 724. — Ueber einige Beobachtungen u. kleine Vortheile bei dem Ofenbetrieb u. die Dresdener Generatoröfen. 80. 378. 411. Taf. 6. — Vorlage. 80. 414. Taf. 6. Fig. 3a. b. u. c. 80. 596. — Ueber Lufterwärmung behufs Erhöhung der Leuchtkraft des Gases im Brenner. 80. 440. — Ueber Siemens' Regenerativ-Lampen. 80. *641. 81. 557. Taf. 4. — Ueber Steigerohre an Retortenöfen u. Verschlussdeckel für solche. 81. *555. — Ueber Siemens' Regulator. 82. 557. — Ueber Rohre, Rohrlegung u. Verdichtung. 85. 620. — Ueber Gasverlust. 86. 743. — Amylacetatlampe u. deutsche Normalkerze. 86. 1022. 1024.

Hasse J. u. Vacherot M. Rostfeuerung für Retorten- u. Muffelöfen. Pat. 85. *340.

Hasslacher. Verhütung von Wetterexplosionen in Steinkohlengruben. L. 77. 599.

Hasslacher v. Die Rouquarol-Denayrouze'schen Taucher-Athmungs- u. Beleuchtungs-Apparate. L. 75. 342.

Hasslacher Fr. Ueber die Bedeutung der Patente, insbesondere der elektro-technischen Patente. 84. 173.

Hasslacher A., Jordan B. u. Nasse R. Der Steinkohlenbergbau des preussischen Staates in der Umgebung von Saarbrücken. L. 86. 152.

Hasslacher A., Jordan B., Nasse R. u. Täglichsbeck O. siehe Täglichsbeck O., Hasslacher A., Jordan B. und Nasse R.

Haug. Ueber Wassergasdarstellung. 86. 658.

Haug H. Darstellung stickstoffarmer Holzgase u. zugehörige Apparate. Pat. 82. *92. Pat. 83. 590.

Haupt C. Die Principien der Gasfeuerung, insbesondere für Gasretortenöfen. 78. 223. — Gasfeuerung. L. 80. 21. 136. — Gasfeuerungsbrenner. Pat. 81. *242. — Gasfeuerung. Pat. 82. 93. *540. — Die Petrolenmgewinnung in Westgalizien. L. 85. 477.

Hauptvogel A. Hand- u. zugleich Wandlaterne. Pat. 84. 806. — Wagenlaterne. Pat. 85. *232.

Hauschner u. Schäfer siehe Schäfer u. Hauschner.

Hausding A. Industrielle Torfgewinnung. L. 76. 740. — Ueber Heizungs-, Ventilations- u. Trockenanlagen, sowie über Dampfkocheinrichtungen. L. 84. 625. 85. 979.

Hauser F. Zur Beleuchtungsfrage. L. 80. 552.

Havrez J. Der Dampfkessel von Paul Havrez. L. 74. 549.

Havrez P. Constitution u. Eigenschaften der Steinkohlen. L. 74. 608. — Bemerkungen über den Destillirapparat von Solvay, auch anwendbar zum Waschen u. Absorbiren von Gasen oder Dämpfen. L. 76. 689.

Hawkins J. G. Vorrichtung zur Aufhebung des Druckes in der Hydraulik. Pat. 74. 246. 278. 795. s. a. 75. 680. 86. *1018.

Hawksley Th. Eröffnungsrede des wissenschaftlichen Congresses. L. 77. 82.

Hayes A. A. Einige Notizen über die Chemie der Leuchtgasdarstellung. L. 74. 75.

Hayes D. Bestimmung des Schwefels in Steinkohlen, Coke, Schwefelkies, Schiesspulver u. gebrauchter Reinigungsmasse. L. 75. 864.

Hayes J. Gasdruckregulator. Pat. 86. *366.

Haymann J. Steinmann's Gasfeuerung für Retortenöfen. 77. 587. — Gasbehälterbassin aus Stampfbeton in Nürnberg. 86. *445. — Ueber Versuche mit Gasmessern. 87. 293. — Explosion in einem Retortenofen. 87. 1007. — Ueber die Entfernung des Ammoniaks aus dem Gase durch Superphosphat. 87. 1062. — Ausführung eines inneren Bleibelages an einem undicht gewordenen Gasbehälterbassin. 87. 1064. — Untersuchung von trockenen Gasmessern. 87. 1065.

Hayn P. Der Ursprung der Grubenwasser. L. 87. 1175.

Head, Ransomes u. Sims siehe Ransomes, Sims u. Head.

Heap J. Apparat zum Schneiden von Schrauben. Pat. 76. 425.

Hearington A. Gasbrenner zu Leucht- u. Heizzwecken. Pat. 83. *627. — Gas-Heiz- u. Kochofen. Pat. 84. *199.

Hearson C. E. Argandbrenner. Pat. 75. 65.

Heaton. Ueber Gasreinigung durch Ammoniak. L. 82. 410.

Hecht E. Verbesserungen an der Vorlage. 86. 1013. *1014.

Hecht W. H. Mitrailleuseubrenner. Pat. 84. *400. — Dochtführungsrohre für Mitrailleusenbrenner. Pat. 86. *174.

Hecht u. Köppe. Kerzenhalter mit Winkelhebeln. Pat. 82. *58.

Heck. Ueber Scrubber-Kippherieseier. 86. *11. 19.

Heckel. Ueber das Bankniöl. L. 75. 828.

Heckel F. u. Ottmann O. Apparat zur Darstellung von Leuchtgas. Pat. 80. 286.

Hecking M. Gasmotor mit zwei Koiben. Pat. 84. *648. Pat. 85. *418.

Hedde. Construction eines Gasbehälterbassins zu St. Etienne aus Beton. 77. *53.

Hedges. Elektrische Sicherheitsvorrichtung für Installationen. L. 83. 100.

Hedges K. Vorsichtsmassregeln bei der Einrichtnng von elektrischer Beleuchtung nebst Angaben zur Verhütung von Feuersgefahr. L. 88. 497.

Hedley T. A. Verbesserungen in der Darstellung, Zusammensetzung u. Reinigung von Heiz- u. Leuchtgas u. in den dazu angewendeten Apparaten. Pat. 74. 707.

Hedlinger. Die elektrischen Lichtträger auf der Wiener Ausstellung. L. 83. 773.

Heeren. Ueber trockene Gasuhren. L. 75. 412.

Heeren u. Karmarsch siehe Karmarsch u. Heeren.

Hees u. Wittig siehe Wittig u. Hees.

Heese T. Zündvorrichtung für Gasmaschinen. Pat. 88. *591. *1018.

Hefner-Alteneck F. v. Ueber die selbstthätige Vorrichtung zum Auswechseln der Jahiochkoffschen Kerzen 79. 62. — Dynamo-elektrische Maschine für continuirlichen Strom. L. 81. 732. L. 82. 301. — Ueber elektrische Lichtmessungen u. über Lichteinheiten. 83. 789. *830. *880. — Vorschlag zur Beschaffung einer constanten Lichteinheit. 84. *73. — Betriebsresultate der elektrischen Beleuchtungsanlage in der Leipziger Strasse u. dem Potsdamer Platz in Berlin. 84. 182. — Erwiderung auf „Eine neue Form des Bunsen-Photometers von Dr. H. Krüss." 85. 28. — Zur Frage der Lichteinheit. 86. 3. — Die Lichteinheit der Amylacetatlampe; Beschreibung u. Gebrauchsanweisung der Lampe. 87. *489.

Hegelmann R. Anschluss der Blitzableiter an Rohrleitungen. L. 86. *871.

Hegener A. Zur Frage der deutschen Normalkerze. 74. 419. — Ueber Generatorfeuerung. 75. 481. — Ueber Foulis' Maschine zur Beschickung u. Entladung von Retorten. 75. 482. — Verbesserter Morton'scher Retortendeckel. 76. 225. — Retortenofen mit Kohlenoxydgasfeuerung. 76. 226. 359. 370. — Versuchsresultate mit dem Generatorofen. 76. 370. s. a. 434. 439. 443. — Morton'scher Retortenverschluss. 76. 462. — Einfluss der Kanalisation auf die Rohrleitungen. 76. 469. — Ueber Laden u. Ziehen der Retorten. 76. 471. — Die neue Gasanstalt in Hannover. 77. 127. — Fabrikation u. Analyse des Kölner Leuchtgases. 78. 122. — Heizung von Retorten mit Leuchtgas. 81. 82. — Apparat zur Entwicklung von Ammoniak aus Gaswasser. Pat. 81. *147. — Apparat zur Gewinnung von Theer u. Ammoniak bei der Cokebereitung. Pat. 81. *623. — Neuerungen in der Fractionirung bei der Destillation von Steinkohlen. Pat. 82. *266. — Gasretortenofen. Pat. 82. *568. — Ueber Gas-Koch- u. Heiz-Apparate. 82. 625. — Verwerthung der Nebenprodncte bei der Gasbereitung. 82. 632. — Ueber Glühlicht. 83. 608. — Ueber schwierige Rohrlegung. 84. 795. — Ueber Rohre u. Rohrlegung. 85. 613. — Zur Verwerthung der Ammoniaksalze. 86. 833. — Fahrbare Cokezerkleinerungsmaschine der Stadt Kölner Gaswerke. 86. 949. Taf. 21. — Aufhebung der Tauchung. 86. 1047. — Ueber Versuche mit Gasmessern. 87. 290. — Ueber die Anlage einer Centralstation für elektrische Beleuchtung in der Stadt Köln. 88. 256. — Ueber die Einführung, den Bau u. den Betrieb elektrischer Centralstationen durch Städte. 88. 568. 749.

Heidecke. Construction von Feueranlagen. 75. *479. — Normalgewinde für die Verschraubung der Gasmesser. 77. 519. 78. 719. — Ueber Gaskraftmaschinen. 78. 691.

Heider u. Braun siehe Braun u. Heider.

Heidrich A. Reparatur eines Gasbehälter-Eingangsrohres während des Betriebes. 86. 666.

Heilemann. Die elektrische Beleuchtung in gesundheitlicher Beziehung. L. 86. 53.

Heilmann-Dncommun. Ueber elektrische Beleuchtung. L. 75. 655.

Heim C. Lichtstärke u. Consum der gebräuchlichen Lichtquellen. 87. *671. s. a. 88. 1141. — Bemerkungen zu dem Aufsatz von Krüss: „Apparate zur Photometrirung von Bogen- u. Glühlicht". L. 87. 1081.

Heinecke O. Schieber für Rohrleitungen. Pat. 82. *869.

Heinke. Zur Gasreinigung. 75. 52.

Heinrichs Ch. Fr. Elektrische Lampe. L. 80. 236. Pat. 80. 693. Pat. 82. 90. Pat. 83. *502. System der elektrischen Beleuchtung. L. 81. 732.
Heintz A. Die Chamotte-Gasretorten. 79. 775. L. 79. 760. s. a. Berichtigung. 80. 56. — Ueber Seger's Pyroskope u. Beobachtung der Betriebstemperatur im Innern der Gasretorten. 86. 894.
Heintze. Ueber eine Ammoniak absorbirende Reinigungsmasse. 83. 643.
Heintze F. Luftzuführungsvorrichtung an Petroleumlampenbrennern. Pat. 84. *361.
Heinze R. Gewinnung reiner Carbolsäure aus schwersiedendem Theeröl. 81. 471.
Heinzerling Ch. Abriss der chemischen Technologie mit Berücksichtigung der Statistik u. Preisverhältnisse. L. 87. 835. 895. 1175. L. 88. 436.
Heinzerling u. Elsner siehe Elsner u. Heinzerling.
Heinzerling Chr. u. Hammeran V. Neuerung an Sicherheitslampen zur Erhöhung der Leuchtkraft. Pat. 82. *309.
Heise F. Messtrommel für Gase. Pat. 84. *828.
Heiser. Patent-Kesselfeuerung. L. 80. 284.
Heiser W. Rauchverzehrende Feuerung. Pat. 84. *169.
Helbling G. Verschluss an Sturmlaternen. Pat. 88. *1122.
Heil C. u. Medinger E. Ueber das Vorkommen u. die Zusammensetzung von Säuren im Rohpetroleum. L. 74. 704.
Helmholz. Ueber die Abhängigkeit der Lichtmenge von der Natur des glühenden Körpers. 81. 767. — Ueber die Verbindung der Blitzableiter mit Gas- u. Wasserleitungsrohren. L. 83. 230.
Helouis. Gasbrenner, Bec Carboxy-hydrique. L. 83. 413. — Neue Beleuchtungsmethode. L. 85. 476.
Hélouis N. A. Bereitung von Sauerstoff u. Wasserstoff. L. 82. 563.
Hemme C. Ueber den Betrieb elektrischer Centralanlagen. 88. 569. 755. — Beschreibung der Elberfelder Elektricitätswerke. 88. 782.
Hemmer W. u. Ritter H. Sicherheitsverschluss bei Wetterlampen. Pat. 84. *570.
Hempel H. Gasgenerator. Pat. 87. *439.
Hempel J. Apparat zum Schutz der Leuchtgasleitungen gegen Frost. Pat. 81. 482.
Hempel M. Kohlentransport von den Lagern bis vor die Retorten. 85. 955. — Ueber Condensation u. Verarbeitung der Gasreinigungsmasse. 85. 987. — Oeffnungshebel an Schaulochklappen. Pat. 86. *558. — Neuerung an Herdfeuerungen. Pat. 86. *763. — Herstellung einer porösen Eisenoxydhydratmasse für Gasreinigung. Pat. 88. 58.
Hempel M. u. Sternberg A. Gewinnung von Ferrocyanverbindungen aus unbrauchbarer Gasreinigungsmasse. Pat. 86. 366.
Hempel W. Ueber technische Gasanalyse. L. 78. 237. — Neue Methoden zur Analyse der Gase. L. 80. 204. — Ueber die gasanalytische Bestimmung des Wasserstoffs. L. 80. 236. — Ueber Bestimmung von Stickoxydulgas u. über die Löslichkeit der Gase in Absorptionsmitteln u. in vulkanisirtem Kautschuk. L. 82. 564. — Die Sauerstoffbestimmung in der atmosphärischen Luft. L. 85. 277. — Studien über Gasbereitung. 87. *521. Berichtigung. 660.
Henckels J. A. Absperrhahn mit voller u. regulirbarer Durchgangsöffnung. Pat. 85. *923.
Henderson A. G. Gasmesser. Pat. 78. 238.
Henderson D. u. Birsch J. siehe Birsch J. u. Henderson D.
Hengst C. F. u. Muschamp J. B. Verbesserung in der Darstellung von Gas u. in den Apparaten dafür. Pat. 74. 78.
Hengstenberg. Reparatur einer Gasbehälterglocke zu Bochum. 75. 686.
Hengstenberg R. Betriebsnotizen aus dem Gaswerke Meran. 78. 58. 79. 144. 80. 110. 81. 55.
Henin J. Ueber langsame Verbrennung unter constantem Druck. L. 78. 632.
Henneberg. Ueber den Rostofen Patent Hasse-Vacherot. L. 85. 277.
Hennecart. Ueber Wärmeregenerirung in Gasöfen. L. 85. 476.
Henning. Elektrische oder Gas-Beleuchtung? 77. 444. — Ventilationsschachte in Steinkohlenlagern. 77. 518. — Ueber Olt Pelton main-Kohlen. 79. 342. — Ueber Theerentwässerung. 79. 383.
Henry. Specifisches Gewicht u. Zusammensetzung des Gases aus verschiedenen Destillationsperioden. 84. 302.
Henry M. Darstellung von Ammoniaksalzen aus Gaswasser. Pat. 75. 657.
Hent J. S. Apparat zur Herstellung von Gasbrennern. Pat. 78. 309.
Herberz H. Regenerativ-Cokeofen zur Gewinnung der Nebenprodukte. Pat. 82. *89. — Cokeofen mit Theer- u. Ammoniakgewinnung. Pat. 84. *574. Pat. 85. 104 Pat. 86. 175. — Cokeofen mit Vorwärmung der Verbrennungsluft. Pat. 87. 370.
Herberz H. u. Otto C. Cokeofen mit Gewinnung der Nebenproducte. Pat. 82. *752.
Herhold. Ueber neuere Lüftungseinrichtungen. L. 86. 758.
Hermann. Apparate zum Kochen u. Heizen mit Leuchtgas. 77. 517.
Herring J. u. Butt J. M. siehe Butt J. M. u. Herring J.

Herrmann Fr. Zimmerofen für gasartige oder flüssige Brennstoffe. Pat. 84. *200.
Herrmann H. Ueber Gasgeneratoren. L. 78. 579.
Herrmann M. Ueber Regenerativ-Gasbrenner. 81. 563. — Neue Gasbrenner für intensives Licht. 81. 607. — Zur Ranchgasfrage. L. 81. 734. — Der neue Strahlenbrenner von Fr. Siemens. 84. *217. — Versuche über Leuchtthurmbeleuchtung. 84. 683. — Zur Frage der Leuchtthurmbeleuchtung. 85. 402.
Herrmann Th. Neuerung an Petroleum- u. Solaröl-Flachbrennern. Pat. 84. *129.
Hertling Ph. Zündvorrichtung an Gasmotoren. Pat. 86. *988.
Herzberg. Einrichtungsarbeiten für elektrische Beleuchtung in Gebäuden. L. 87. 112.
Herzfeld J. Gegenzug-Gaslampe. Pat. 88. *376. — Regulirschrauben für die Brennröhrchen an Gegenzuglampen. Pat. 88. *410.
Hesehus N. Ueber das Verhältniss der Lichtintensität u. der Veränderung der Elektricitätsleitung des Selens. L. 84. 890.
Hess u. Wilberg. Einlassventil mit Regulirvorrichtung für Gasmotoren. Pat. 87. *654.
Hess, Wolf & Co. Maschine zur Gaserzeugung aus Gasolin u. ähnlichen leichten Mineralölen. Pat. 85. *922.
Hesse E. v. Neuer Petroleum-Motor. L. 74. 145. — Der Petrolenmmotor von Brayton. L. 76. 491.
Hétét. Holzdestillation. L. 76. 689.
Henmann C. Hochsiedendes Petrolenm als Leuchtmaterial n. die Fenergefährlichkeit des Handelspetroleums. L. 77. 413.
Heumann K. Zur Theorie lenchtender Flammen. 75. 633. 76. 412. 450. 621. 77. 71. 103. 132. 156. 78. 153. 186. 291. Taf. 1. — Ueber Fenergefährlichkeit brennbarer Stoffe. L. 81. 510. — Entleuchtende Wirkung der Luft in der Flamme des Bunsen'schen Brenners. L. 82. 86. — Ueber Petroleumprüfung u. einen neuen Prüfungsapparat. 84. *619. — Die Anilinfarben u. ihre Fabrikation. L. 88. 948.
Heupel. Gasgeneratoren bei der K. K. Saline in Anssee. L. 82. 786.
Heurk H. van. Die Anwendung des elektrischen Lichts zn Versuchen in der Mikrographie. L. 84. 730.
Heuser F. Backofenlaterne. Pat. 81. *205.
Heusser E. Darstellung von Kohlenwasserstoffen durch Destillation von Braunkohlen mit Chlorzink. Pat. 84. 574.
Hey J. G. u. Sugden R. Verbesserte Heizung mit Theer. Pat. 74. 611.
Heydt J. Zerlegbare n. zusammenlegbare Laterne mit Ventilation. Pat. 80. 351.
Heymann. Ueber Steinmann'sche Gasgeneratoren. 78. 696.
Hickenlooper A. Edison's elektrisches Incandescenzlicht für Strassenbeleuchtung. L. 87. 74.
Hickor Edw. Dochtführung n. Löschvorrichtung an Rundbrennern. Pat. 86 *874.
Hildebrand. Gasdruckregulator für Gasmotoren. L. 86. 54.
Hildenbrand G. Heisswasserapparat. Pat. 84. *892.
Hilgenstock G. Ueber den Gehalt an Ammoniak in den Gasen der Cokehochöfen. L. 85. 631. 814.
Hilger H. Analyse eines Leuchtgases aus Paraffinöl. L. 75. 141.
Hill F. B. Schlauchkuppelung u. Rohrverbindung. Pat. 75. 658.
Hill J. W. Dampfkesselöfen mit Rauchverhütung. L. 80. 348.
Hill W. Elektrische Lampe. Pat. 83. *538.
Hille M. Zweipferdiger Gasmotor. L. 86. 362. — Regulirvorrichtung für Gaskraftmaschinen. Pat. 86 *557. Pat. 87. *563.
Hillenbrand J. Anzündevorrichtung für Gasflammen. Pat. 85. 109. — Gasdruckregulator für Gasmotoren. Pat. 86. *243.
Hiller M. u. Rohrmann L. Absorptionsapparat. Pat. 86. *533. Pat. 87. *437.
Hillerscheidt O. Semaphorenlampe. Pat. 86. *153.
Hillischer H. Selbstthätige Druckregulirung an Glockengasometern. Pat. 88. *951.
Hillmer Th. Ablass u. Durchlassventil oder Hahn für Gas, Dampf u. Flüssigkeiten mit selbstthätigem Verschluss. Pat. 85. *173.
Hills F. C. Reinigungsverfahren für Gas u. Gaswasser. Pat. 75. 256. — Gasreinigung. Pat. 76. 653.
Hilt. Verhalten von Grubengas u. Kohlenstaub gegen Sprengschüsse. L. 85. 475.
Hiltawski A. Kohlenschmelz- u. Entgasungsofen für Cokeproduction. Pat. 83. *500. — Destillirofen für Theerproduction. Pat. 84. *364.
Hiltl. Ueber die Zusammensetzung der Steinkohlen. L. 76. 422.
Himly. Ueber Siemens' Regenerativ-Gasbrenner. L. 82. 340.
Himly E. Anordnung künstlicher Beleuchtung für photographische Anfnahmen. Pat. 85. *788.
Hinkelmann H. Die Berechnung der Windmotoren. L. 88. 799.
Hinks J. Anzündevorrichtung an Lampen. Pat. 82. *58. — Oellampe. Pat. 84. *362.
Hinmann C. W. Apparat für Gasanalyse. L. 74. 705.
Hintze E. Wasserstoffgas-Zündvorrichtung. Pat. 85. *231.
Hirn G. A. Ueber die optischen Eigenschaften der Flamme verbrennender Körper. 74. 559. L. 74. 170.

Hirsch Jul. Zum ewigen Gedächtniss! Ein Beitrag zur Lösung der Gasfrage in Wien. L. 74. 834.
Hirschfeldt u. Barth siehe Barth u. Hirschfeldt.
Hirschhorn J. Petroleumlampe. Pat. 87. *305. — Auslöschvorrichtung für Flaschenbrennerlampen. Pat. 84. *362.
Hirschsohn & Quaadt siehe Quaadt u. Hirschsohn.
Hirschwald J. Gasapparat für quantitative Löthrohrproben. L. 76. 558.
Hirzel H. Argandbrenner. Pat. 81. *243. Pat. 83. *346. — Oelgasapparate. L. 83. 62. — Oelgasretorte mit sphärischer Erweiterung u. nur einem Hals. Pat. 84. 826. — Gasfeuerung für Oelgas-Retortenöfen. Pat. 85. *668. — Sicherheitsvorrichtung zur geschlossenen Speisung von Oelgasretorten. Pat. 86. *535. — Luftvertheiler für Regenerativ-Gaslampen. Pat. 88. *1123.
Hislop G. R. Gewinnung von Schwefel aus gebrauchtem Gaskalk. L. 83. 656.
Hislop R. Ueber Gasbrenner. L. 88. 916.
Hlubek A. Verhaltungsregeln bei Dampfbetrieben für Fachmänner u. Fabrikanten. L. 88. 497.
Hobkinson J. siehe Hopkinson J.
Hobson. Pyrometer zur Bestimmung der Temperatur heisser Gase. L. 77. 13.
Hochgesand J. Ventilhahn mit doppeltem Verschluss. Pat. 84. *246.
Hochhausen W. Dynamomaschinen. Pat. 86. *177.
Hock. Petroleummotor. 74. *719.
Hock M. Die Hellätzung des Glases mit Flusssäure. L. 75. 463.
Hodgson J. Ueber Vincent's Roste für Retorten. 74. 635.
Hodson. Rotirender Dampfmotor. L. 84. 25.
Hoedl E. J. Die praktische Anwendung der Theerfarben in der Industrie. L. 85. 338.
Höfer H. Das Erdöl u. seine Verwandten. L. 88. 675. 1002. Anm.
Höflinghoff E. Schlauch zum Löschen der Coke. Pat. 85. *259.
Hoerler H. Zur Untersuchung und Behandlung des Petroleums. L. 80. 237.
Hoernecke. Die Fabrikation von Briquettes in Frankreich und Belgien auf der Pariser Ausstellung. L. 78. 727. — Sicherungsmassregel gegen schlagende Wetter. L. 84. 26.
Hövelmann G. u. Kapp & Wigger siehe Kapp & Wigger u. Hövelmann G.
Hofer O. Gasdruckregulator. Pat. 85. *310.
Hoffmann A. Erleichterungen für das Kleingewerbe zur Beschaffung von Gasmotoren. 84. 772.
Hoffmann G. Regenerativ-Cokeofen. Pat. 83. 68. 85. *115.
Hoffmann O. Löschvorrichtung an Rundbrennern. Pat. 81. *572.
Hoffmann R. Die Controle der Feuerungsanlagen durch Analyse der Verbrennungsgase. L. 78. 307.
Hoffmann u. Hänlein. Motor für Luftballons. L. 75. 374.
Hofmann A. W. Zur Kenntniss des Buchenholztheeröls. L. 75. 141. — Bericht über die chemische Industrie auf der Wiener Weltausstellung. L. 75. 342. — Verwendung verflüssigter Gase. L. 83. 228.
Hohmann A. Gascarburator mit Regulator. Pat. 84. *196.
Holcombe A. Elektrischer Beleuchtungsapparat. Pat. 83. *540.
Holcombes. Elektrische Lampe. L. 80. 552.
Holland Ch. Retorte zur Verbrennung von flüssigen Kohlenwasserstoffen. Pat. 84. 732.
Holland H. Darstellung von Gas aus Schieferöl, Benzin u. anderen flüssigen Kohlenwasserstoffen. Pat. 75. 178. — Apparat zur Carburation atmosphärischer Luft. Pat. 75. 256.
Hollands E. R. Gasbügeleisen. Pat. 75. 750.
Holley A. L. Der Teslé-Generator. L. 80. 137.
Hollinshead W. u. Holmes W. Verbesserung in der Darstellung von Leuchtgas u. in den Apparaten dafür. Pat. 74. 45.
Hollweck W. Münchener Generatoröfen u deren Betrieb. 86. 409. — Ueber den Betrieb von Generatoröfen Münchener Systems. 87. 1004. — Ueber die Entfernung des Ammoniaks aus dem Gase durch Superphosphat. 87. 1062. — Verhalten galvanisirter Rohre bei Dampfleitungen. 87. 1067.
Holmann S. Retortenverschluss Pat. 74. 278. Pat. 75. *749. — Vorrichtung zum Heben der Deckel der Reinigungsapparate. Pat. 74. 278.
Holmes A. B. Die Praxis der elektrischen Beleuchtung. L. 83. 588. L. 84. 730. L. 87. 732.
Holmes J. M. Brenner für Gaskochöfen. Pat. 76. 691. — Gasheizofen. Pat. 77. 676.
Holmes W. C. & Co. Instructionen für Gasingenieure. L. 74. 728.
Holmes W. u. Hollinshead W. siehe Hollinshead W. u. Holmes W.
Holt. Componnd-Gasmotor. L. 85. 630.
Holt H. P. u. Crossley F. W. Gasmotor für Locomotiven. Pat. 82. *537.
Holtz E. Gasrundbrenner. Pat. 83. *107.
Holtz W. Zum elektrischen Verhalten der Flamme. L. 81. 400.
Holtzer L. u. Rateau A. Apparat zur Herstellung von Wassergas. Pat. 88. *410.
Holtzmann. Isolirung unterirdischer Leitungsdrähte mit flüssigem Steinkohlentheerpech. L. 75. 682.
Holy C. Petroleumrundbrenner. Pat. 86. *670. — Lampenbrenner. Pat. 87. *304.

Holzboog C. Trompetenförmige Flammenführung über dem Brennkopfe eines Volldochtbrenners. Pat. 81. *403.
Holzendorf v. u. Onken W. Streitfragen der Eisenbahnpolitik. L. 75. 28.
Honigmann M. Destillations- u. Absorptionsapparat. Pat. 81. *544.
Honoré. Die elektrische Beleuchtung der Louvre-Magazine. L. 81. 509.
Hopkins. Modification der elelektrischen Lampe von Reynier und Werdermann. L. 80. 21.
Hopkins G. Gasmotor. Pat. 86. *244.
Hopkins M. Experimente mit schallempfindlichen Flammen. L. 78. 632.
Hopkinson J. Ueber elektrische Beleuchtung. L. 79. 542. L. 80. 552. — Currentmeter. L. 83. 342. — Das elektrische Licht auf Leuchtthürmen. L. 87. 231.
Hopkinson J. u. J. A. Absperrventil. Pat. 83. *456.
Hopkinson W. W. Vorrichtung zur Regulirung des Oelzuflusses an Lampen u. Heizapparaten. Pat. 81. *27.
Hopkinson-Edison. Dynamomaschine. L. 85. 169.
Hoppe C. Bewegliche Flanschenverbindung für Leitungsrohre. Pat. 87. *687.
Hoppe W. Gasschnittbrenner. Pat. 88. *552.
Horadam Jos. Die chemische Industrie auf der Düsseldorfer Ausstellung 1880. L. 80. 685.
Hordman J. Benzolgewinnung aus Steinkohle. L. 84. 25.
Horn. Retortenofen mit Braunkohlenfeuerung. 74. 408.
Horn (Regensburg). Ueber den Bau von Generatoröfen. 87. *1005. — Erfahrungen mit Körting'schen Exhaustoren. 87. 1007. — Mittheilung über Retortenöfen. 88. 901.
Horn W. (Bremen). Kohlenlichtregulator. L. 80. 284. Pat. 80. 319. — Verwendung von Leuchtgas zur Retortenfeuerung. 81. 8. — Füllfeuerung mit offenem Herd ohne Rost für Retortenöfen. Pat. 82. *375. — Ueber Rohrlegung. 85. 621. — Apparat zur Befeuerung von Oefen mittels Theer oder Petroleum. Pat. 86. *932.
Horne R. R. Feuerfestes Material für Retorten. Pat. 75. 749.
Horner J. G. Ueber den elektrischen Gasanzünder von Fox. 78. 461.
Hornig (Görlitz). Zur Gasreinigung. 75. 52.
Hornig Fr. Apparat zur Gewinnung von Theer u. Ammoniak bei der Cokebereitung. Pat. 83. 776. — Scrubber zur Gewinnung von Theer u. Ammoniak bei der Cokebereitung. Pat. 84. 364.
Horst L. Selbstthätiger Gasanzünder. Pat. 80. *726.
Horst van der. Verhalten der australischen Boghead-Kohle im Vergleich mit ähnlichen Materialien. 84. 753.
Horstmann A. Verbrennungsvorgänge in einem Gemisch von Kohlenoxyd u. Wasserstoff. 77. 624. — Ueber die relative Verwandtschaft des Sauerstoffs zum Wasserstoff u. Kohlenoxyd. L. 78. 307.
Horton H. Halter für Gasglocken. Pat. 78. 239.
Horton J. Gasbrenner für Leucht- u. Heizzwecke. Pat. 87. *272. *1048.
Horwitz u. Saalfeld. Flammenregulirvorrichtung für Gasbrenner. Pat. 88. *411.
Hospitalier. Gas u. Elektricität. 81. 706. — Ueber Wärmevertheilung auf elektrischem Wege. 81. 768.
Hotop E. Ueber Fabrikschornsteine. L. 75. 622.
Hotop H. Reformen der Feuerungsanlagen. L. 75. 622.
Houben Sohn Carl J. G. Gasheizofen. 88. 1141.
Houssaye. Carburationsapparat. L. 75. 655.
Houston J. u. Thomson E. siehe Thomson E. u. Houston J.
Hovey. Automatischer Gaslöscher. L. 78. 728.
Hovey W. H. Auslöschvorrichtungen für Gasflammen. Pat. 80. *450.
Howard T. Gasreinigung mit Eisenerzen. Pat. 77. 16.
Howes W. H. Verbesserungen in der Gasbereitung u. an Gasmessern. Pat. 75. 418.
Howland Ph. u. M'Knight C. C. Verbesserter Carburateur. Pat. 74. 150.
Howson. Gasgenerator in Verbindung mit Godefrey u. Howson's Puddelofen. L. 78. 72.
Howson R. u. Godfrey R. siehe Godfrey R. u. Howson R.
Hoybye K. H. E. Vorrichtung an Petroleumlampenbrennern zum Emporschrauben von Zugglas u. Glocke. Pat. 80. *555.
Hoyer E. Lehrbuch der vergleichenden mechanischen Technologie. L. 88. 948.
Hoyer E., Dammer O. u. Brelow G. siehe Brelow G., Dammer O. u. Hoyer E.
Hoyne J. F. Lampe ohne Cylinder mit Ventilator zur Luftzuführung. Pat. 82. *56.
Huber Aug. Drehbarer Lampenmantel. Pat. 85. *480.
Hudler J. Ueber Luftvorwärmung bei Gasfeuerungen. 88. 174.
Hue F. Geschichte, Entstehung u. Ausbeutung der Petroleumfelder in allen Ländern der Erde. L. 88. 228.
Hue P. Das Petroleum, seine Geschichte, sein Ursprung u. seine Gewinnung in allen Ländern der Welt. L. 86. 152.
Hübner B. Zeitschrift für die Paraffin-Mineralöl- u. Braunkohlenindustrie mit besonderer Berücksichtigung der Petroleumindustrie. L. 76. 51.
Hüfner G. Quantitative Spectralanalyse u. Spectrophotometer. L. 78. 370. — Ueber die Vertheil

ung des Blutfarbstoffes zwischen Kohlenoxyd u. Sauerstoff. L. 85. 277.

Hüsgen J. Regulator für Petroleumbeleuchtung. Pat. 80. *554. Pat. 81. *23.

Hüssener A. Cokeofen. Pat. 82. 536. Pat. 83. 69. — Ueber Cokeöfen unter besonderer Berücksichtigung der Gewinnung von Nebenproducten. L. 83. 587. L. 84. 25. — Gewinnung der Nebenproducte bei der Cokebereitung. 84. 161.

Huff O. Luftzuführungs- u. Gasausströmungs-Regulator für Kohlenwasserstoff-Dampfbrenner. Pat. 87. *368.

Huff O. u. Schelnert G. Oeldampfbrenner. Pat. 87. *1086.

Hugard H. Die Ofenanlage in einer Knochenkohlenfabrik zu Bordeaux. L. 78. 72.

Hughes S. Bau u. Einrichtung von Gasanstalten. L. 80. 614. L. 85. 756.

Hughes E. T. Gaslampenlöscher. Pat. 77. 676.

Hugon. Gasmotor. 79. 3. 170.

Hulett D. Strassenlaternen u. Gasregulator. Pat. 75. 658.

Hulett D. u. Chandler S. Wascher. Pat. 75. 302.

Hulett, Kirkham u. Chandler siehe Kirkham, Hulett u. Chandler.

Humbidge T. S. Zusammensetzung des Londoner Leuchtgases. 77. 589.

Hummel L. Die Ausstellung von Kleinmotoren in Wien. 85. 111.

Humphrey. Sicherheitsventil. L. 75. 463.

Humphris J. u. Freestone J. W. siehe Freestone J. W. u. Humphris J.

Hunt. Zur Frage der Communalgasanstalten gegenüber den Privatgasanstalten. 81. 449. — Versuche über die Anwendung verschiedener Gassorten zum Betriebe der Otto'schen Gasmotoren. L. 83. 341.

Hunt C. Ueber Wascher u. Scrubber u. deren Werth für die Reinigung. 76. 612. — Ueber die zu vermeidenden Gasverluste. 79. 41.

Hunt Ch. Die Generatorfeuerung für Gasöfen. 79. 107. — Claus' Ammoniakverfahren zur Gasreinigung. 86. 518.

Hunt C., Shaw C. u. Rossney W. siehe Rossney W., Hunt C. u. Shaw C.

Hunt G. G. u. Smyth W. W. siehe Smyth W. W. u. Hunt G. G.

Hunter A. G. Apparate zur Darstellung von Leucht- u. Heizgas. Pat. 74. 668. — Methode u. Apparate zum Carburiren atmosphärischer Luft. Pat. 75. 255.

Huntoon H. P. Rohrzange. Pat. 74. 795.

Huppertsberg R. u. Schwarz B. siehe Schwarz B. u. Huppertsberg R.

Hurter F. Lichtmesser. Pat. 82. *830. — Ueber Behandlung von Flüssigkeiten mit Gasen. L. 86. 727.

Hurwitz H. Selbstthätiger Kerzenlöscher. Pat. 88. *472.

Hyde. Zur Gasreinigung. 75. 101.

I.

Ichon. Ueber die Explosionen in den Bergwerken. L. 88. 948.

Ilgen. Einfluss der Destillationsdauer u. der Retortentemperatur auf die Qualität der erzeugten Cokes. 74. 624. 628. — Ueber die Gaskohlen des Ruhrgebietes. 74. 624. 628. — Combination des Sels'schen u. Franke'schen Heisswasser-Heizapparates zur Erwärmung des Gasbehälterwassers. 74. 624. 631.

Ilhenny. Zur Gasbereitung aus Naphta. 75. 100.

Ilhenny M. Verbesserungen an der Vorlage. 86. *1017.

Illeck J. Ueber den Ausfluss der permanenten Gase mit Beziehung auf die Hypothese von de Saint-Venant u. Wantzel. L. 77. 599. L. 78. 235.

Ingram J. G. Darstellung von biegsamen Rohren. Pat. 74. 795.

International Vapor Fuel, Carbon-Iron and Manufacturing Company. Apparat zur Herstellung von Kohlenwasserstoffheizgas u. Gewinnung von Schmieröl Pat. 83. *591.

Intze O. Gasometerbassin aus Metallblech. Pat. 84. 444. — Schutzschirm zur Sicherung der Gasbehälterglocken gegen Sturmdruck. Pat. 87. *510.

Ireland J. Gasbereitung aus Holz u. Torf. Pat. 76. 25.

Irvine R. Darstellung von Schmiermitteln. Pat. 82. 92.

Isbell Ch. W. u. Rowland Th. F. siehe Rowland Th. F. u. Isbell Ch. W.

Isler. Ausstellung von Gasapparaten in Winterthur; Brenner von Fletcher u. von Wobbe. 86. 272. s. a. 255. 451.

Israel. Versuche über die vortheilhafteste Beleuchtung von Schul- u. Diensträumen. L. 86. 91.

Ivernois J. L. Ch. d'. Verwerthung von Kohlenwasserstoffen für Gaskraftmachinen u. Beleuchtungszwecke. Pat. 82. *266.

J.

Jablochkoff. Auto-Accumulator. L. 85. 529.
Jablochkoff P. Elektrische Lampe. 78. *98. L. 77. 142. 413. L. 78. 72. 479. — Elektrische Kerze. 78. 567. Taf. 11. Fig. 3. — Die Anwendung der elektrischen Kerze. 78. 682. — Vorrichtung zur Vertheilung der Elektricität mittels Commutatoren nach den Lampen. Pat. 81. *478. — Zur Frage der elektrischen Beleuchtung. 81. 766. — Wechselstrommaschine. 81. 638. L. 82. 87.
Jackson W. M. Apparat zum Carbonisiren von Luft oder Gas. Pat. 82. *128.
Jacobi. Verwendung des Gaswassers für landwirthschaftliche Zwecke. L. 74. 387.
Jacobi Jos. Einfluss des Schwefelcyanammoniums auf das Auge 76. 10 Anm.
Jacobi M. Flötzkarte des Aachener Steinkohlenbeckens. L. 81. 330.
Jacobi R. u. Mann A. siehe Mann A. u. Jacobi R.
Jacobs. Vergiftungen mit Leuchtgas. 75. 622.
Jacobsen E. Chemisch technisches Repertorium. L. 87. 732. 835. 1046. L. 88. 84. 918.
Jacquemin, Bourdon u. Grémion siehe Bourdon, Jacquemin u. Grémion.
Jacquet. Apparate zum Heizen mit Gas. 74. 618.
Jäger, Brökelmann & Co. siehe Brökelmann, Jäger & Co.
Jäger C. u. Schaffer F. siehe Schaffer F. u. Jäger C.
Jäger R. Selbstdichtender Hahn. Pat. 84. *245.
Jahn C. F. A. Consumregulator für Gasflammen. 79. 108.
Jahn C. Consum- u. Sicherheitsregulator für Gasflammen. Pat. 86. *986. Pat. 88. *196.
Jahn C. F. Die Gasbeleuchtung u. ihr Verhältniss zur elektrischen Beleuchtung. L. 88. 1144.
Jahnke A. Gaslaterne mit Carburir-Einrichtung u. Temperatur-Regulator. Pat. 87. *616. — Petroleum- u. Gaslampen mit Vorwärmung der Brennerluft. Pat. 88. *197.
Jahns R. Prüfung u. Wahl von Schmiermaterialien. L. 82. 528.
Jahr M. Gassengmaschine. Pat. 84. *284.
Jakobson O. Entstehung der Benzolkohlenwasserstoffe bei der trockenen Destillation. L. 77. 413. — Gewinnung des Paraxylols aus dem Theeröl. L. 77. 413. — Beiträge zur Kenntniss der zwischen 170 u. 200° siedenden Bestandtheile des Steinkohlentheeröls. L. 86. 848.
Jakobsohn u. Brünjes siehe Brünjes u. Jakobsohn.
Jameson. Cokeofen mit Gewinnung der Nebenprodukte. 84. *440. L. 84. 280.
Jameson J. Elektrische Weissglühlampe. Pat. 83. *132. — Verfahren zur trockenen Destillation schwer oder nicht vercokbarer Substanzen. Pat. 84. *574. — Neuerungen in der Fabrikation von Coke. Pat. 84. 574. Pat. 85. *104.
Jamin J. C. Elektrischer Lichtapparat. 79. 224. 80. 395. *457. Pat. 80. *387. *556. 693. Pat. 81. *478. *625. L. 81. 769.
Janke. Patentkochlampe. L. 75. 27.
Jannasch P. u. Mayer V. Zur technischen Gasanalyse. L. 86. 789.
Jansen. Ueber Theerfeuerung. 87. 1006. — Automatischer Speiseapparat für Dampfkessel. 88. *903.
Janssen H. Gasleitungen unter Wasser. 74. 495 mit zwei Tafeln.
Japp F. R. u. Schultz G. Das Vorkommen von Methylanthracen im Steinkohlentheer. L. 77. 748.
Jaquelain. Darstellung reiner Kohlen für elektrisches Licht. L. 82. 408.
Jaquet F. A. Tragbare Gaskochapparate. Pat. 74. 836. — Gasheizapparat. Pat. 74. 836.
Jarlot A. Lademaschine für Retorten. 79. 76.
Jarollmek L. Die Sicherheitslampe und deren Verbesserungen. L. 86. 788. L. 87. 199.
Jaspard (Jaspar). Elektrische Regulirlampe. 78. 382. 79. *83. 81. 678.
Janmain. Ueber Zusammensetzung u. Temperatur der Hochofengase. L. 82. 153.
Jaunez A. Taschenbuch für Mechaniker, Heizer u. Dampfmaschinenbesitzer. L. 88. 675.
Jawein u. Lamansky. Ueber die Abnahme der Leuchtkraft eines Naphtagases durch Beimengung von Luft u. die Explosivität eines solchen Gemisches. L. 88. 372.
Jazukowitsch H. N. Einwirkung von Sauerstoff auf Steinkohle u. Paraffin. L. 75. 682.
Jeannel G. u. Saint-Pierre siehe Saint-Pierre u. Jeannel G.
Jeannolle u. Persoz siehe Persoz u. Jeannolle.
Jenke. Ueber Riebeck's Verwendung des Paraffinöls zur Verbesserung der Leuchtkraft des Gases. 81. 424.
Jenner H. W. u. Trewby G. C. siehe Trewby G. C. u. Jenner H. W.
Jennings E. u. Dugett W. siehe Dugett W. u. Jennings E.
Jenny. Versuche mit Gasverbindungsstücken aus hämmerbarem Eisen. L. 74. 636.
Jensen P. Verfahren u. Material zur Darstellung von Gasbehälterbassins Pat. 75. 65. — Gasbereitung u. Apparate dafür. Pat. 75. 300. — Combinirter Coke- u. Gasofen. Pat. 75. 301.
Jeremin F. Einfluss der Temperatur des Voltaschen Bogens auf die schwefelsauren Salze von Baryum u. Calcium. L. 82. 52.

Jerzmanowsky E. Apparate zur Erzeugung u. Carburirung von Wassergas. Pat. 85. *109. — Verfahren u. Apparat zur Erzeugung von Wassergas. Pat. 85. *358.
Jewik H. Argandbrenner. Pat. 77. 18.
Jochmann. Ueber den Telescop-Gasbehälter nach der Construction von Prof. Intze in Aachen. 86. 842.
Jochum P. Die Bestimmung der technisch wichtigsten physikalischen Eigenschaften der Thone. L. 85. 529.
Johanni F. Die Briquettirung der Braunkohle. L. 87. 799.
John W. H. St. Reinigungsverfahren für Leuchtgas u. Apparate hiefür. Pat. 74. 669. — Condensationsapparat. 81. 633.
Johnson. Ueber trockene Gasuhren. 75. 676.
Johnson J. Ueber das sogenannte average Meter-System. 77. 666.
Johnson J. H. Verbesserte Rohrverbindung. Pat. 74. 150. — Verbesserung in der Behandlung von Oelen, namentlich rohem Petroleum zu Heizzwecken. Pat. 74. 279. — Entfernung von Ammoniak aus dem Leuchtgas. Pat. 75. 626. — Anwendung von Schlamm zur Leuchtgasbereitung u. Cokedarstellung Pat. 76. 26. — Verschlüsse um Flüssigkeiten von Dämpfen oder Gasen zu scheiden. Pat. 76. 424. — Schraubenschneidmaschine. Pat. 76. 690. — Verarbeitung der gebrauchten Eisenoxydreinigungsmasse. Pat. 78. 239.
Johnson R. Exhaustor u. Luftpumpe. Pat. 75. 345.
Johnson u. O'Neill. Verwerthung der unwirksam gewordenen Eisenoxydreinigungsmasse. Pat. 74. 573.
Johnson S. u. Telling W. A. Verbesserung an trockenen Gasuhren. Pat. 74. 639.
Joly F. M. Darstellung von Kerzen. Pat. 82. *232.
Joly H. Das Claus'sche Verfahren zur Reinigung des Gases durch Ammoniak. 87. *1033.
Jones H. E. Die Einrichtung von Gaswerken. L. 75. 141.
Jones G. Petroleum-Gasgenerator. Pat. 85. *872.
Jones Rob. H. Gewinnung u. Verwendung des Asbests. L. 88. 622.
Jones W. Theer- u. Ammoniakgewinnung bei den Steinkohlen-Hochöfen Schottlands. L. 86. 54. 172. — Zweitheiliger Ofen für Gasretortenerhitzung. Pat. 86. *393.
Jonsson A. O. Petrolenmfreibrenner. Pat. 83. *68.
Jooss J. Absperrvorrichtung bei Kugelventilaufsätzen für Zweigleitungen. Pat. 88. *829.
Jopp C. Zuggehänge für Hängelampen. Pat. 84. *129.
Jordan P. Die elektrische Beleuchtung des Savoytheaters in London u. des Stadttheaters in Brünn. L. 83. 372. 772.
Jordan B., Nasse R. u. Hasslacher A. siehe Hasslacher A., Jordan B. u. Nasse R.
Jordan B., Nasse R., Hasslacher A. u. Täglichsbeck O. siehe Täglichsbeck O., Hasslacher A., Jordan B. u. Nasse R.
Jouanne G. Strassenlaterne. L. 75. 374. — Condensator etc. für kleine Gasanstalten. L. 77. 114.
Jourdain R. Versuche mit Unterwindgebläsen. L. 76. 559.
Jourdan J. Manometer. Pat. 88. *553.
Judkins C. Brennerregulator. Pat. 77. 18.
Jünemann F. Briquetteindustrie u. Brennmaterialien; Dampfkesselanlage u. Gasgeneratoren. L. 81. 330.
Jüngling. Ueber die Clamond'sche Lampe. 82. 746.
Jüngst u. Deppe. Die Rohrfabrikation auf der kgl. Eisengiesserei zu Gleiwitz. L. 86. 758.
Jüptner N. v. Zur Handhabung der Bunte'schen Gasbürette. L. 83. 166.
Jugler. Geschichte u. Statistik der öffentlichen Beleuchtung. L. 75. 412.
Jukes E. u. Jukes J. A. Abschlussventil für Gasbrenner. Pat. 87. 1019.
Julius P. Die künstlichen organischen Farbstoffe. L. 87. 732.
Julius P. u. Schulz G. siehe Schulz G. u. Julius P.
Jungbluth W. Wärmeschutz für Oelbehälter bei Petroleumkochapparaten. Pat. 80. *690.
Jungfleisch E. Apparat zur Herstellung von Acetylen. L. 80. 719.
Junker. Die Veränderungen verschiedener Petroleumsorten beim Brennen auf der Lampe. L. 83. 532.
Just. Die Schädigung der Vegetation durch Gasleitungen. L. 76. 629.
Just R. Taschenkalender für das deutsche Blecharbeitergewerbe. L. 87. 1175.

K.

Kabat N. de. Elektrische Zündvorrichtung für Gasmaschinen. Pat. 84. *895.
Kabath. Accumulator. L. 82. 528.
Kämmerer H. Die directe Verbrennung des Stickstoffs. L. 78. 307.
Käuffer P. Selbstwirkende Ventilation mittels Paragon. L. 84. 26. 84. *455. — Lüftung unter Benutzung der Wärme heizender Flammen. 84. *451. — Ueber Cohaesion der Gase. L. 87. *835.
Kahlck M. Anstellung von Gasmotoren. 80. 116.

Kahlcke M. Gasexplosion in Elmshorn. 77. 194.
Kahn J. Herstellung von elektrischem Leitungsmaterial. Pat. 85. 282.
Kalkreuth R. v. Gaskraftmaschine. Pat. 80. *289.
Kallenbach Aug. Selbstschliessender Gasbrenner. Pat. 84. *599.
Kamlah. Ueber elektrische Städtebeleuchtung. 87. 183.
Kammerer Joh. Füliofen zur Zimmerheizung. L. 74. 215.
Kamp u. Gildemeister siehe Gildemeister u. Kamp.
Kapp & Wigger u. Hövelmann G. Gaskraftmaschine. Pat. 84. *506.
Karels J. Zeitschrift für Elektrotechnik. L. 84. 125.
Karmarsch C. Die Unsicherheit im Messen von Steinkohlen. L. 78. 479.
Karmarsch u. Heeren. Technisches Wörterbuch. L. 87. 835. L. 88. 84. 883.
Karpinski M. J. Darstellung u. Eigenschaften des Hartglases. L. 77. 377.
Kasalowsky. Universal-Jalousien-Rost. L. 80. 756.
Kasalowsky J. Ueber Gasanalysen u. über einen Gasanalysen- u. Zugmess-Apparat. L. 78. 632. — Die Gasfeuerung beim Dampfkesselbetrieb. L. 78. 728.
Kastner F. Pyrophone. L. 75. 141.
Kaufmann E. Gasmotor. Pat. 82. *130. — Rotirender Schieber für Gasmotoren. Pat. 83. *455.
Kaufmann u. Kron. Dochtputzer für Rundbrenner. Pat. 81. *621.
Kay J. Z. Verbesserungen in Verbindungen von Muffen- u. Flanschenrohren. Pat. 74. 150.
Kay P. u. Appleyard J. R. siehe Appleyard J. R. u. Kay P.
Kayser J. Wasserverschlusshängelampe. Pat. 87. *368.
Kehlstadt A. Auftreten von freiem Schwefel bei der trockenen Destillation von Steinkohlentheer. L. 80. 719.
Keibel C. Kerzenhalter. Pat. 83. *740.
Keidel J. Ueber Hawe's Automat. 82. *733. — Ventilation für Wohnräume. L. 84. 26. L. 85. 100. — Anordnung von Schornsteinaufsätzen. L. 85. 100. — Hydroventilatoren. L. 85. 846.
Kelth J. Darstellung von Lenchtgas u. Apparate hiezu. Pat. 75. 301.
Kelber. Der liegende Otto'sche Gasmotor im Postgebäude zu Stuttgart. L. 77. 526.
Kelen L. van der. Gasheizofen. Pat. 76 317.
Keller K. Ueber Einführung einer Normal-Schlauchkuppelung. L. 82. 528.
Keller R. Fabrikation u. Anwendung feuerfester Steine. L. 76. 423.
Kelly A. Petroleumlampe für Eisenbahnwagen. Pat. 80. *261. — Oelbehälter mit durchbrochenen Zwischenwänden für Lampen, äusserer Luftmantel und Vorwärmung der Verbrennungsluft. Pat. 80. *691.
Kelvie J. M'. Verbesserte Darstellung von Lenchtgas. Pat. 74. 148.
Kendall J. A. Benzolgewinnung aus Steinkohlengas. L. 84. 25. 194. Pat. 84. 508.
Kenelly T. Löthapparat. Pat. 74. 277.
Kennedy Th. Brenner, ohne Vasenring mit dem Oelbehälter verbindbar. Pat. 82. *309.
Kerl B. u. Stohmann A. siehe Stohmann A. u. Kerl B.
Kerpely A. v. Fabrikation schmiedeeiserner Gasleitungsrohre. L. 87. 1083.
Kerschbaum & Co. Gasbrenner mit selbstthätiger Erzeugung des Gases aus flüchtigen Oelen. Pat. 80. *555.
Kessner R. Sicherheitslampe. Pat. 84. *128.
Key W. Verbesserung an Retortenöfen. Pat. 74. 151. — Stations-Gasdruckregulator. L. 75. 829. Pat. 76. 653.
Key. Verschluss der Tauchrohre und Anfhebung des Druckes in der Hydranlik. 76. 706. — Verbesserungen an der Vorlage. 86. *1017.
Keyling u. Thomas. Federrolle zu Zuglampengehängen. Pat. 80. *260. 261. Pat. 82. *751.
Khotinsky A. M. Beleuchtungsmethode mit Sauerstoffgas u. zugehörige Apparate. Pat. 82. *60.
Kidd J. Verbesserungen in der Erzeugung von Luftgas u. den Apparaten dazu. Pat. 74. 640. — Darstellung von Lencht- u. Heizgas u. Apparate hiezu. Pat. 76. 87. — Gaserzeugungsofen. 76. 197. *207. — Apparat zur Carburirung von Wassergas. Pat. 77. 239. — Vergrösserung der Lenchtkraft des Steinkohlengases. Pat. 81. *243.
Kidd u. Barff. Gaserzeugungsofen. L. 75. 374.
Kidd J. u. Livesey J. siehe Livesey J. u. Kidd J.
Kierzkowski-Stewart. Die elektrische Beleuchtungsanlage in Temesvar. L. 85. 169.
Kiesel R. Gasheizung bei Dampfkesseln. L. 80. 284.
Kieser F. Ableitungsrohr an einem Petroleumflachbrenner ohne Cylinder. Pat. 81. *100.
Kimball J. Ueber die Veränderung der Steinkohlen an der Luft. L. 81. 47.
King. Elektrische Lampe. 79. *86.
King B. Verbesserter Retortenverschluss. Pat. 74. 149.
King H. J. Befestigung der Bohrratsche mittels Luftdruck. L. 75. 891.
Kingsford C. Ofen für die Darstellung von Coke oder Gasen u. die Entwicklung von Wasserdampf. Pat. 81. 658.
Kinzer K. Ueber Wassergas u. das Fahnehjelm'sche Glühlicht. L. 86. 362.
Kircheis E. Fräser zur Bearbeitung von Rohrenden. Pat. 88. *1019.

Digitized by Google

Kirchhoff. Ueber Verbindung der Blitzableiter mit den eisernen Gas- u. Wasserleitungsrohren. 80. 478. L. 80. 552.

Kirchweger. Ueber Corrosion an Dampfkesseln u. deren Veranlassung. L. 79. 542. — Gaswaschapparat. Pat. 81. *102.

Kirkham, Hulett u. Chandler. Standard-Wascher u. Scrubber. 78. 532. 80. *443.

Kirkman J. Dichtung an Stopfbüchsen. Pat. 75. 418.

Kirkwood J. F., Lascelles G. T. E. u. Hall J. Motor für Strassenlocomotiven u. Verkehrswagen. Pat. 76. 86.

Kirschner F. Christbaumlämpchen für flüssige Kohlenwasserstoffe. Pat. 81. 99.

Kirsten Aug. Absperrventil für Hochdruck. 86. *311.

Kissling R. Zur Frage der Prüfung des Leuchtpetroleums durch fractionirte Destillation. L. 84. 672.

Kittler E. Handbuch der Elektrotechnik. L. 85. 756.

Klaber E. Elektrischer Gasanzünder. Pat. 85. *533.

Klattenhoff L. Neuerung an Gasfeuerungen. Pat. 84. *170.

Kleemann L. Gasgenerator. Pat. 86. *211.

Kleier A. Die elektrischen Erscheinungen u. Wirkungen in Theorie u. Praxis. L. 85. 529.

Klein F. Bericht über die internationale elektrische Ausstellung in Wien. L. 84. 730. L. 85. 338.

Kleinschewsky H. Petrolenmkochapparat. Pat. 82. *749. Pat. 83. *500. — Vorrichtung an Petroleumlaternen zum Anzünden von aussen. Pat. 83. *68. *500.

Kleinstüber. Die schlesische Gewerbe- u. Industrie-Ausstellung in Breslau. L. 81. 791.

Kleinstüber A. Technologische Reiseskizzen. L. 88. 883.

Kiette H. Petroleumfackel. Pat. 82. *751.

Klever & Co. Apparat zur Carburirung von Luft. Pat. 82. *125.

Kleyer A. Die Chemie in ihrer Gesammtheit bis zur Gegenwart und die chemische Technologie der Neuzeit. L. 87. 1175. L. 88. 436.

Klingholz E. Neuerung zum Nachdichten von Ventilen. Pat. 85. *567.

Klinkerfues W. Vorrichtung zum Zünden, Reguliren u. Löschen von Gasflammen. Pat. 81. *171. — Vorrichtung zum Zünden u. Löschen von Gasflammen. Pat. 81. *243. — Gasdruck-Accumulator. Pat. 83. *107.

Klobukow N. v. Selbstregistrirender Gasdruckmesser. 88. *973.

Klönne Aug. Erfahrungen an Gasfeuerungsöfen. 77. 402. — Ueber ein neues Gasreinigungsverfahren u. die dazu erforderlichen Apparate. 78. *652. L. 78. 728. Pat. 83. *591. — Lagerung von Chamottewaaren im Freien. 79. 493. — Ueber die Generator-Retortenöfen, System Klönne. 79. 499. 500. 722. — Ueber Condensation u. Condensationsproducte bei der Gasbereitung. 79. 530. — Ueber Methven's Methode der Photometrie. 79. 690. 82. 698. — Ueber den Standard-Wascher-Scrubber u. den Mann- und Walkerschen Scrubber. 80. 502. 81. 38. — Beseitigung von Theerverdickungen in der Vorlage. Pat. 80. 616. — Neuerungen an Gasfeuerungen. Pat. 80. *724. L. 80. 756. — Zur Patentsache Klönne gegen Liegel. 81. 39. — Ueber den Liegel'schen Ofen. 81. 675. — Ueber Retortenverschlüsse nach Morton-Hollmann'scher u. Geissler'scher Construction. 82. *515. — Selbstdichtende Retortenverschlüsse. 82. 699. — Zur Befreiung des Gases von Ammoniak. 83. 645. — Retortenmundstück. Pat. 83. *815. — Verfahren u. Apparate zur Beseitigung von Steigrohrverstopfungen. Pat. 84. *170. Pat. 85. 667. — Beseitigung der Theerverdickung in der Vorlage. Pat. 84. 404. — Cokeofen mit Gewinnung der Nebenproducte. Pat. 84. *573. — Gasfeuerung für Retortenöfen. Pat. 84. *645. — Regenerator. Pat. 84. *700. — Ueber Gasometerbassins von Schmiedeeisen. 84. 845. — Ueber galvanisirte Schmiedeeisenrohre. 84. 847. — Neuerung an Retorteneinbauten. Pat. 85. 109. — Colonnenwascher. Pat. 85. *923. Pat. 86. *213. — Colonnen-Wascher-Scrubber. Pat. 86. *932. — Ueber die Heizung von Gashehälterbassins. 87. 349. — Zum Kochen u. Heizen mit Gas. 87. 392. — Erfahrungen mit schmiedeeisernen Gasbehälterbassins. 88. 78. Ber. 272. — Klönne contra Neumann wegen Gasbehälterbassin. 88. 524. 1142.

Klöpfel E. Handlaterne. Pat. 84. *362.

Klostermann. Einfluss des Schutzes der Erfindungen, der Muster u. der Fabrikzeichen auf die Entwicklung der Industrie. L. 80. 756.

Knab D. C. Verbesserungen in der Verwerthung der Destillationsproducte von Brennmaterialien, vegetabilischen und animalischen Stoffen und in der Darstellung von Gas. Pat. 74. 669.

Knab & Co. Motor für Kohlenoxydgas. Pat. 86. 396.

Knapp J. R. Apparat zur Erzeugung intensiver Hitze u. künstlichen Lichtes. Pat. 88. *955.

Knappe H. Auseinandernehmbarer Brenner für Petroleumlampen. Pat. 84. *360.

Knandt A. Gasfeuerungsdüse. Pat. 82. *541. Pat. 83. *418. — Gasgenerator. Pat. 82. 823.

Knaudt O. Ueber den Betrieb von Wassergasöfen. 85. 897.

Knaudt, Schulz & Co. siehe Schulz, Knaudt & Co.

Knight C. C. M' u. Howland Ph. siehe Howland Ph. u. M'Knight C. C.

Knoblauch C. Ueber Ermittlung der besten Construction der Retortenöfen und der besten Ausnutzung der Heizstoffe. 74. 408. — Ueber Patentfeuerungsroste. 74. 410. — Lampe für leichte Mineralöle mit beweglichem Boden des Oelbehälters. Pat. 80. *690.

Knoke J. O. Neuere Literatur über Gaskraftmaschinen. L. 86. 91. — Ueber Benzingasmotoren. L. 87. 798.

Knop W. Temperaturregulator. L. 77. 748.

Knopp F. Mitrailleusenbrenner. Pat. 80. 556.

Knowles F. C. Darstellung von Heizgas. Pat. 75. 345.

Knublauch O. Ueber die Leuchtkraft des Benzols (Toluols) u. Aethylens u. deren Bestimmung im Leuchtgase. 79. *652. 80. 253. 274. — Apparat zur Bestimmung des Ammoniaks im Rohgase. 81. *153. — Bestimmung des Ammoniaks durch Destillation. 82. *319. — Bestimmung des Schwefels im Leuchtgase. 82. *593. — Werthbestimmung von Reinigungsmaterial zur Entfernung des Schwefelwasserstoffs aus dem Leuchtgase. 82. 806. — Ammoniakprober für Gaswasser. 83. *291. — Bestimmung des Ammoniaks in dem Abflusswasser von der Verarbeitung des Gaswassers. 83. *317. — Ueber Gasreinigung u. Ammoniakgewinnung. 83. 440. — Cokeausbeute u. Stickstoffgehalt verschiedener Kohlensorten. 83. 446. — Bestimmung des Kalkzusatzes bei der Gaswasserverarbeitung. 83. *584. — Zusammensetzung des auf der Cokerei der Zeche Pluto gewonnenen Theers u. Gases. 85. 120. — Ueber den Einfluss von mineralischen Stoffen, besonders von Kalk, auf die trockene Destillation der Kohle. 87. 55. 96. — Stickstoffgehalt der Steinkohlen, der Coke u. des Theers. 87. 663 bis 665. — Abscheidung von Cyanverbindungen aus Gasen. L. 88. 374. Pat. 88. 472.

Kobus. Darstellung von Leuchtgas aus Paraffinrückständen zur Beleuchtung von Eisenbahnwagen. L. 78. 410.

Koch F. Petroleumlampe zur Beleuchtung u. Heizung. Pat. 81. 99.

Koch M. Schweizerischer Bau- u. Ingenieurkalender. L. 88. 436.

Koch R. Einfluss der strahlenden Wärme der Heizgase auf die Dampfentwicklung bei Dampfkesselanlagen. L. 80. 756.

Kochs W. u. Wolz M. Reflector. Pat. 88. *716.

Kock H. Dochtführung an Rundbrennerlampen. Pat. 86. *905. — Petroleumkochapparat. Pat. 82. *193.

Köhler E. Anzündevorrichtung an Taschenfeuerzeugen. Pat. 82. *750. — Zündvorrichtung für Lampen. Pat. 85. *196.

Köhler H. Verhalten von Schwefelwasserstoff gegen Kohlensäure bei Rothgluth. L. 78. 479. — Ueber den sogenannten freien Kohlenstoff im Steinkohlentheer. 88. 1111.

Köhler O. Theorie der Gasmotoren. L. 87. 231. 732. — Explosionsmotor. Pat. 87. *685.

Köhler W. Die schlagenden Wetter in den Steinkohlengruben, Entstehung, Auftreten u. Mittel, sie unschädlich zu machen. L. 78. 479.

Kölwel Ed. Ueber Gummiverdichtungen bei Gashauptrohrleitungen. 84. 775.

König E. Untersuchung von Erde auf Producte der Leuchtgasfabrikation. L. 80. 652.

König J. Principien u. Grenzen der Reinigung von fauligen u. fäulnissfähigen Schmutzwassern. L. 86. 92.

Köpke. Ueber die Höhenlage von Strassenlaternen. L. 87. 550.

Köppe u. Hecht siehe Hecht u. Köppe.

Körner. Schlagwetterverzehrungs-Apparat. L. 81. 435.

Körner & Co. Dochtbewegungsvorrichtung für doppelte Flachbrenner an Lampen. Pat. 82. *749.

Körting B. Anwendung des Dampfstrahl-Unterwindgebläses bei der Heizung von Retortenöfen. 75. 481. — Ueber den Cleland'schen Condensator u. Scrubber. 75. 483. — Ueber Körting's Dampfstrahlscrubber. 77. 478. — Die Drahtseilbahn der Gasanstalt zu Hannover. L. 78. 22.

Körting E. Dampfstrahlgebläse. Pat. 75. 685. Pat. 77. 530. — Mischventile für Gase. Pat. 83. *197. — Zur Beurtheilung der Diagramme der Gasmaschine. L. 87. 113. — Zur Theorie der Verbrennung in der Gasmaschine. L. 87. 198. — Zum Diagramm der Gasmaschine. L. 88. 335.

Körting L. Ueber den Körting'schen Dampfstrahlexhaustor. 75. 493. — Die Intensivgasbrenner u. die Intensivbeleuchtung mit Gas in den grossen Hauptstädten Europas. 82. 517. Taf. 6. — Ueber Theerverwerthung u. Theerfeuerung. 86. 543. Taf. 18. — Anfhebung der Tauchung. 86. 1047. — Ueber Theerverbrennung. 87. 592. *882.

Körting Gebr. Ventilationsapparate mit Wirbeldüsen. 85. *1002. — Theerzerstäuber. 86. *387.

Körting E. u. Lieckfeldt G. Gasmotor. 82. 46. Pat. 83. *170. Pat. 87. *653. — Zündvorrichtung an Gasmotoren. Pat. 83. *348. Pat. 84. *896.

Kösewitz Fr. Flammenregulirvorrichtung an Brennern für flüchtige Kohlenwasserstoffe. Pat. 80. *351. Pat. 81. *403. — Verstellbare Scheibe oberhalb des Brennerkopfs. Pat. 82. *532. — Brenner für flüssige Kohlenwasserstoffe. Pat. 82. *750. Pat. 83. *537. — Kücheuofen für flüssige Kohlenwasserstoffe. Pat. 84. *129. — Verschlussventildichtungs- u. Anzündevorrichtung für Lampen. Pat. 84. *699.

Köster G. Backofenlaterne. Pat. 83. *67. — Backofenbeleuchtungsapparat mit Verschluss. Pat. 84. *806.

Köttlg. Produktions- u. Handelsverhältnisse beim sächsischen Steinkohlenbergbau. L. 85. 255.

Kötz G. Sicherheitslampenverschluss. Pat. 82. *192. *533.

Kohlrausch O. u. Kronpa F. siehe Kroupa F. u. Kohlrausch O.

Kohlrausch W. Elektrische Signalvorrichtung an Gasmotoren. L. 87. 680. — Zur Frage des Anschlusses der Blitzableiter an Rohrleitungen. 88. 446. 546. L. 648.

Kohlstock. Ueber Theerverdickung. 78. 437. — Beseitigung der Theerverdickung in der Vorlage. 83. 323. 495. — Ueber Flürscheim'sche Regulatoren für Strassenflammen. 84. 305.

Kohn C. Ueber die zur Concurrenz mit dem elektrischen Lichte seither construirten u. benutzten grossen Gasbrenner. 79. *534. — Bericht u. Anträge der Commission über die öffentliche Ausstellung von Gasapparaten zum Kochen u. Heizen. 81. 498. — Arbeiterverhältnisse u. Wohlfahrtseinrichtungen in deutschen Gasanstalten. 83. 471.

Kohn C. u. Schiele S. siehe Schiele S. u. Kohn C.

Kohn M. Ueber elektrische Beleuchtung. L. 78. 728.

Kolb L. Eisenbahnsignallaterne. Pat. 82. *531.

Konther F. Verfahren zur Darstellung von Wasserstoff unter gleichzeitiger Wiederbildung der benutzten Chlorwasserstoffsäure. Pat. 88. *771.

Kopp. Ueber Verarbeitung des Anthracens u. Darstellung des künstlichen Alizarins. L. 79. 413.

Koppe P. u. Tiemann F. siehe Tiemann F. u. Koppe P.

Koppel L. Heiz- u. Ventilationsvorrichtung. Pat. 85. 992.

Kordig K. v. Herstellung eines neuen Brennstoffs. Pat. 82. 540.

Korschelt F. Die Rabi'sche Sicherheitslampe. L. 86. 91.

Korte. Ueber Wassergasfabrikation. L. 81. 47.

Korth E. Prüfungsvorrichtung für das Innere von Rohrleitungen. Pat. 85. *175.

Korwan F. u. Flürscheim M. siehe Flürscheim M. u. Korwan F.

Korytynski C. v. u. Nadachowski A. siehe Nadachowski A. u. Korytynski C. v.

Kosmann. Ueber Gasfeuerung. 78. 445. — Die Nebenmineralien der Steinkohlenflötze als Grundstoffe der Grubenwasser. L. 84. 280. — Ueber Fabrikation von Briquettes u. deren Verwendung zur Leuchtgasbereitung. 86. 679. — Bogheadkohle im Neuroder Steinkohlenrevier. 87. 366.

Kosmann B. Ueber die Einwirkung der Cokeschlacken auf feuerfeste Steine. 79. 583. 617.

Kotze O. Löthlampe. Pat. 88. *1020.

Krämer (Cainsdorf). Ueber Aenderungen an Normalprofilen gusseiserner Rohre. 81. 759.

Krämer (Berlin). Ueber Erdöl, Wesen, Ursprung u. Entstehung. 86. 434. 461. — Eigenschaften, Werth u. Zukunft des Steinkohlentheers. 87. 592. 849. 877.

Krämer C. u. Böttcher W. Ueber die Beziehungen des Erdöls zu den Kohlenwasserstoffen der Braun- u. Steinkohlentheeröle. L. 87. 651.

Krämer G. u. Böttcher W. Ueber die deutschen Rohpetrole, deren Untersuchung u. Verarbeitung. L. 88. 769.

Krämer G. u. Grodzki M. Ueber die Säuren des Holzessigs u. den Zusammenhang derselben mit den Holzölen. L. 79. 173.

Kräusel Emil. Die natürlichen Stickstoffquellen u. deren wirthschaftliche Ausnutzung. L. 86. 814.

Krafft L. Gewinnung von Ammoniaksalzen aus Kanalwasser. L. 77. 43.

Krakow. Praktische Anwendung der elektrischen Beleuchtung in Deutschland. 77. 444.

Král. Verwendung der Oelsäure der Stearinfabriken zu Beleuchtungszwecken. L. 74. 833.

Kramme C. Regulirender Gasbehälter für Gaskraftmaschinen. Pat. 81. *515. — Druckregulirungsvorrichtung für Gaskraftmaschinen. Pat. 82. *158.

Krantz. Studien über die Gasöfen u. über die Regeneration der Wärme. L. 74. 110. 146.

Kratz J. Gasmotor. Pat. 83. *454.

Krause G. Pyrometrische Beobachtungen. L. 75. 375.

Kraussé R. Gaslampe. Pat. 84. *170. — Gaslaterne. Pat. 84. *403. 85. 35.

Krautschopp E. Die Rohrfabrikation der Friedrich-Wilhelmshütte zu Mülheim a. d. Ruhr. L. 80. 613. — Die Provinzial-Gewerbeausstellung in Düsseldorf. L. 80. 686.

Krebehenne L. u. Lange R. siehe Lange R. u. Krebehenne L.

Krebs G. u. Grawinkel C. Jahrbuch für Elektrotechnik. L. 88. 883.

Krech G. Photometrische Untersuchungen. L. 83. 378.

Krelbig & Pade u. K. Schumann siehe Pade & Krelbig u. K. Schumann.

Krell u. Dietrich siehe Dietrich u. Krell.

Kreusler U. Apparate zur Reduction gemessener Gasmengen auf Normalzustand. L. 84. 317.

Kreusser H. Das Eisen, sein Vorkommen u. seine Gewinnung. L. 87. 581.

Kreuter Fr. u. Otto J. Tempelton's Taschenbuch für praktische Mechaniker. L. 81. 771.

Krieg M. Die Erzeugung u. Vertheilung der Elektricität in Centralstationen. L. 88. 497. 918. 1087.

Krimping. Ueber elektrische Incandescenzbeleuchtung u. deren Kosten. L. 82. 604.

Křižik. Gas u. Elektricität. L. 84. 671. — Lichtregulirung für Bühnenbeleuchtung. L. 85. 35.

Křižik Fr. u. Piette L. Pilsenlampe. 81. 677. — Neuerung an elektrischen Regulirlampen. Pat. 82. *375.

Kröttlinger F. Regulator für elektrisches Licht. L. 81. 47.

Krohn A. Dochtführung in einer beweglichen Blechkapsel an Petroleum-Flachbrennern. Pat. 80. *260.

Kron u. Kaufmann siehe Kaufmann u. Kron.

Krost J. P. Andoin u. Pelouze's Condensator. L. 75. 375.

Krottnaurer A. u. P. v. Gasfeuerung für Dampfkessel. Pat. 83. *777.

Kroupa F. u. Kohlrausch O. Kohlensäurebestimmungshüretten für Saturationsgase. L. 76. 51.

Krüger. Ueber Old Pelton main Kohlen. 79. 342. — Renovirung von Raseneisenerz. 80. 101. — Ueber Rohrpreise. 81. 468.

Krüger O. Die Rauchverzehrung vor Gericht. L. 85. 529.

Krüger R. Die Lehre von den Brennmaterialien. L. 83. 378.

Krüss H. Ueber das Bunsen-Photometer. L. 81. 770. — Die Grundlagen der Photometrie. 83. 49. 81. — Die Einheit des Lichtes. 83. *213. — Das elektrische Licht im Dienste der Schifffahrt. L. 83. 265. 588. — Vergleichende Versuche mit Normalkerzen. 83. 511. 572. — Apparat zur Bestimmung des Schmelzpunktes von Fetten. 83. *582. — Optisches Flammenmaass. 83. *717. — Die Städtebeleuchtung der Zukunft, eine Prophezeiung Petzval's. L. 84. 280. — Eine neue Form des Bunsen-Photometers. 84. *587. 85. 152. — Ueber die Verwerthung photometrischer Messungen. L. 84. 729. — Die Maasseinheiten des Lichts. L. 85. 170. — Kerzenwaage mit elektrischer Registrirung des Gleichgewichts. 85. *345. — Compensationsphotometer. 85. *685. — Ueber Maass u. Vertheilung der Beleuchtung. 86. *66. — Die elektrotechnische Photometrie. L. 86. 531. — Vergleichende Versuche über Gas-, Oel- u. elektrisches Licht für Küstenbeleuchtung. 86. 799. — Einfluss der Länge des Photometers auf das Messungsresultat. 86. 886. — Die Methoden der Photometrie. 86. 1001. — Optisches Flammenmaass für die Amylacetatlampe. 87. *817. — Die Methoden der praktischen Photometrie. 87. 974. — Apparate zur Photometrirung von Bogen- u. Glühlampen. L. 87. 1081. — Das Radialphotometer von Dibdin. 87. *1145. — Bericht der Kerzencommission. 88. 569. 756. — Ueber das Photometer von Grosse. 88. 570. *777. — Harcourt's Pentanlampe. 88. *1133.

Krupp. Elektrische Lampe. L. 79. 543. L. 80. 284.

Krupp F. Neuerungen an den Möller'schen Aufgabebehältern für Gasgeneratoren. Pat. 81. *626. — Verbesserungen an dem Hobson'schen Apparat zur Temperaturbestimmung des heissen Gebläsewindes. Pat. 84. *506.

Kruska A. Gasfeuerung. Pat. 84. *401.

Küchler Fr. Apparat zur Leuchtgasbereitung aus Mineralöl, Theer, Fetten, Oelen u. Abfallwassern. 75. 366. — Ueber Rübeck's Verfahren der Mischgasbereitung aus Steinkohle u. Paraffinölen. 80. 308. — Gasrundbrenner mit innerem Luftzuführungsrohr. Pat. 85. *532.

Küchler F. N. Handbuch der Mineralölgasbeleuchtung u. der Gasbereitungsöle. L. 79. 23.

Küchler & Schuhmann siehe Schuhmann & Küchler.

Küchler F. u. Schumann C. W. siehe Schumann C. W. u. Küchler F.

Kühn. Zur Gasreinigung. 75. 52. — Sättigungsgefässe zur Darstellung von schwefelsaurem Ammoniun. 75. 805.

Kühne L. Rohrkuppelung. Pat. 83. *456. Pat. 84. *529.

Kühnell A. Scruhber. Pat. 84. 644. 85. 8.

Kühnell R. Druckregulirung mittels Telegraph. 75. 11.

Kümmel W. Zur Frage der deutschen Normalkerze. 74. 418. — Mittheilungen über das Regenerir-Gehläse von Körting. 75. 3. — Morton'sche Retortenverschlüsse. 76. 70. — Cliff'sche Retorten. 76. 70. — Reiniger mit Cokey'schen Hähnen. 76. 463. — Ueber Albo-Carbon-Beleuchtung. 80. 116. — Die Benutzung des Leuchtgases zu Koch- u. Heizzwecken. 80. 463. — Blitzschlag in die Gasleitung des Stadttheaters zu Altona. 80. 657. — Künstlerische Ausstattung von Beleuchtungsanlagen. 82. 805. — Halthare schmiedeeiserne Rohre. 82. 845. — Ueber Gasverlust. 86. 722. — Die Photometrie in der Praxis. 87. 981. — Zur Frage des Blitzableiteranschlusses an Rohrnetze. 88. 695.

Küss N. Ein Radiometerexperiment. L. 77. 13.

Kugler. Betriebsresultate mit Klönne'schen Oefen. 83. 796. — Erfahrungen mit der Klönne'schen Vorlage. 86. 12. — Ueber den Bau von teleskopirten Gasbehältern. 87. 346. — Ueber die Butzke-Lampe für Intensivbeleuchtung. 88. 141.

Kugler L. u. G. Dochtputzer für Rund- u. Flachbrenner. Pat. 85. *257.

Kuhlen J. P. & Söhne. Dochte aus Metallfäden in Verbindung mit saugfähigen Materiallen. Pat. 81. 145.

Kuhlo E. Elektrische Lampe mit revolverartiger Vorrichtung zum selbstthätigen Vorschiebeu der Kohlenstäbe. Pat. 80. *386.

Kuhn M. Ueber die Beziehungen vou Druck, Volum u. Temperatur bei Gaseu. L. 76. 51.

Kumberg J. A. Lampe für schweres Mineralöl. L. 83. 734.

Kumberg J. Dochtführung an Petroleumrundbrennern. Pat. 85. *197.

Kunath E. Laterneubodeuklappe. Pat. 82. *230. — Beweglicbes Eintauchrohr zum Absperren von Gasen. Pat. 82. *233. — Windsicheres Laternendach mit Reflector. Pat. 82. *309. — Ueber Kunath's Tbeer-Entwässerungs-Apparat. 82. 371. — Ueber Cokezerkleinerungsmaschiuen. 82. 401. — Ueber die Einrichtung von Scrubbern. 82. 402. — Ueber die Verwendung von Rohgas zur Untersuchung von Gasapparaten auf ihre Dichtigkeit. 82 403. — Reparatur an Rohrbrüchen mittels getheilter Ueberschieber. 82. 488. — Neuerung au Strassenlaternen. 82. 488. — Beseitiguug der Theerverdickung in der Vorlage. 83. 321. 84. 262. — Verwerthung des Gaswassers. 83. 323. — Strassenlaterne. 83. 326. — Erfahrungen über Kochgas. 84. 235. — Cokezerkleinerungsmaschine. 84. 237. — Apparat zur Bestimmung des Consums der Strassenlaternen an ihreu Aufstelluugsorten. 84. 305. — Werkzeug zum Reinigen des Betriebsrohres wäbrend des Betriebs. 84. 307. — Zur Kenutniss der Theerverdickung. 85. 910. — Zur Reinigungsfrage. 86. 769. 774. — Tauchtiefe der Eintauchrohre. 86. 778. — Absperreu grosser Gasleitungeu. 86. 778. — Zweitheilige Aubohrschellen. 86. *778. — Aufstelleu vou Gasmessern im Freien. 86. 779. — Cokeverkauf. 86. 779. — Ueber den Einfluss der Durchgangsgeschwindigkeit des Gases durch die Reinigungsmasse auf die Reinigung. 86. 979. — Erfahrungen mit der Amylacetatlampe. 86. 1022. — Aufhebung der Tauchung. 86. 1047. — Zur Untersuchung auf Gasrohrundichtigkeiten vermittelst Palladiumchlorür. 88. 237. — Ueber die Verankerung gerissener Gasbehälterbassins. 88. 240.

Kunath u. **Berlin-Anhalt'sche Maschinenbau-Actien-Gesellschaft** siehe Berlin-Anhalt'sche Maschineubau-Actien-Gesellschaft u. Kunath.

Kundt A. u. **Warburg E.** Ueber die Reibung u. Wärmeleituug verdünnter Gase. L. 75. 829.

Kunheim & Co. Reiuiguug des Gaswassers vou Schwefelammonium. Pat. 84. 833.

Kunheim H. u. **Zimmermann H.** Gewinuung vou Ferrocyanverbiudungen aus gebrauchter Reinigungsmasse. Pat. 84. 825.

Kupelwieser F. Ueber die Verwerthung der Braunkohlen für den Hochofeubetrieb. L. 84. 124.

Kuppisch u. Suckow P. siehe Suckow P. u. Kuppisch.

Kurbatow u. **Beilstein** siehe Beilstein u. Kurbatow

Kurz. Ueber den elektrischeu Gasanzüuder von W. W. Batchelder. L. 74. 549.

Kurz C. Mannlochdeckelverschluss mit Bügelhaken u. Druckschraube. Pat. 87. *687.

Kuth H. Flachbrenner mit mehreren neben einander liegeuden Dochthülsen. Pat. 82. *193.

Kutscher R. Gasheizofen. Pat. 84. *200. Pat. 85. *156.

Kux. Neues Dampfkesselsystem. L. 77. 142.

Kux A. Neuerung an Ten-Brink-Kesseln. Pat. 83. *501.

L.

Lachaussée. Wechselstrommaschine. 81. 641. L. 81. 769.

Lachomette de. Gasbehälter mit veränderlicher Gegenbelastung. 83. 760. Ber. 904.

Lachowicz. Ueher die Bestandtheile des galizischen Petroleums. L. 84. 25.

Lackersteen J. F. Darstellung von Wasserstoffgas. Pat. 74. 277.

Lacotte A. Tropfeufäuger für abtropfende Kerzeu. Pat. 80. 447.

Ladd J. Gasmotor. Pat. 85. *538.

Ladewig. Statistische Zusammenstellung der Betriebsverhältnisse mehrerer Gaswerke in Preussen, Poseu u. Pommern. 81. 440. — Die Gasleitung der Weichselbrücke bei Dirschau. 81. 468.

Ladyguine. Elektrisches Licht; Beseitiguug des Verbrennens der Kohlenspitzen. 74. 328. 75. 463.

Lafargue A. Darstelluug von Leucht- u. Heizgas. Pat. 74. 345.

Lagarde u. **Crova** siehe Crova u. Lagarde.

Lages H. Laterne für Jagd- u. andere Zwecke. Pat. 84. *128. — Geräuschlose Zündvorrichtung an Laternen. Pat. 84. *806.

Laidlaw D. Carhurationsapparat zur Beleuchtung von Eisenbahnwagen. Pat. 77. 676.

Lake P. J. Gaslampe. Pat. 75. 597. — Regulirhähne für Gasbrenner. Pat. 75. 749.

Lake W. R. Verpackung für dampf-, luft-, gas- oder wasserdichte Verhindungen. Pat. 74 46. — Elekrischer Anzüuder. Pat. 74. 119. — Ap-

Digitized by Google

parat zum Carburiren von atmosphärischer Luft mit flüssigen Kohlenwasserstoffen. Pat. 74. 278. — Apparate für Erzeugung von Licht aus Benzin, Naphta u. ähnlichen Substanzen. Pat. 74. 729. — Maschine, um die inneren Schraubengänge von Gasrohrverbindungsstücken zu schneiden. Pat. 74. 729. — Gasmaschine u. Apparate zur Erzeugung hiezu nöthiger Gasmischungen. Pat. 74. 795. — Apparat zur Constanthaltung des Wasserniveau in Gasuhren. Pat. 75. 104. — Retortenverschluss. Pat. 75. 178. — Darstellung von carbonisirtem Wassergas. Pat. 75. 625. — Transportabler Apparat zur Darstellung u. Carburirung von Wasserstoff. Pat. 75. 658. — Bohrratsche u. Drille. Pat. 75. 751. — Gasregulator. Pat. 76. 423. — Verwendung übelriechender Gase u. Dämpfe zur Heizung u. Beleuchtung. Pat. 76. 653. — Gasbrenner mit Gallerie zum Halten des Lampenschirmes. Pat. 77. 17. — Apparat zur Herstellung von brennbarem Gas zu häuslichen Zwecken. Pat. 77. 530. — Gasbereitung. Pat. 77. 676. — Rohrschneidmaschine. Pat. 77. 710. — Druckindicator zur Anfzeichnung continuirlicher Diagramme. Pat. 78. 309

Lalance A. Einrichtung einer kleinen Gasfabrik. L. 80. 348.

Lallement Ch. u. Etève E. siehe Etève E. u. Lallement Ch.

Lamansky S. Zur Frage der Beleuchtung mittels Naphtagases. 88. 187. — Vergleichende Untersuchung verschiedener Gasbrenner. 88. 629. Ber. 720.

Lamansky u. Jawein siehe Jawein u. Lamansky.

Lamarre A. Schiebelampe. Pat. 84. *362.

Lamart A. u. Bénier E. siehe Bénier E. u. Lamart A.

Lampadius. Untersuchung der Steinkohlen. 87. 380.

Lamprecht R. Die Kohlenaufbereitung. L. 87. 1175.

Lamy. Ueber den Gasretortenofen von Müller u. Eichelbrenner. L. 74. 23. 215. — Saville's Destillations- u. Rectifications-Apparate für Theeröle. L. 77. 56.

Lanay L. de. Die Industrie der bituminösen Schiefer zu Buxière-les-Mines (Allier). L. 88. 918.

Landau M. J. Lencht- u. Heizapparat für Gas. Pat. 74. 611. — Sicherheitslampe für Bergleute. Pat. 75. 255.

Landgraf. Ueber die Amylacetatlampe. 86. 1022.

Landolt. Vorlesungsversuche über umgekehrte Flammen. L. 74. 728. — Benutzung des elektrischen Lichts bei Vorträgen über Chemie. L. 78. 479.

Landsberg. Methoden der Photometrie u. das Siemens'sche Selen-Photometer. L. 76. 315.

Lang. Die Otto-Langen'schen Gaskraftmaschinen. 77. 476. — Einfluss des Frostes auf Gasleitungen u. Verhütung des Einfrierens von Gasometerbassins. 80. 503. 506. — Beitrag zur graphischen Berechnung des Winddruckes. L. 82. 683.

Lang C. Ueber Wärmeleitung einiger Baumaterialien. L. 74. 728. — Die Weltausstellung in Paris 1878. 79. 67. 124. 158. 187. 225. 287.

Lang J. Zur Kenntniss der Vorgänge bei der Wassergas- u. Heizgasbereitung. 88. *932. *967.

Langdon W. Elektrische Regulirvorrichtung für den Gaszufluss bei Eisenbahnwagen. Pat. 85. *635.

Lange R. u. Krebsbenne L. Zusammenlegbarer Doppellenchter. Pat. 85. *633.

Lange u. Selwig siehe Selwig u. Lange.

Langen. Oelgasanstalt der Kübnle'schen Maschinenfabrik in Frankenthal. L. 87. 198.

Langen E. Gasofen mit continuirlichem Betrieb. Pat. 83. *196.

Langen H. Gaskochapparat mit vorgewärmter Luft. 86. 530. — Intensivgasrundbrenner. Pat. 86. *764. — Düsen-Scrubber für Leuchtgas. Pat. 87. *232. *1020. — Concentrischer Rohrwascher u. Scrubber. Pat. 88. *988.

Langen J. G. H. Gasdruckmesser. 88. *324.

Langen u. Otto siehe Otto u. Langen.

Langenbruch. Benzinsicherheitslampe. Pat. 86. *153.

Langensiepen R. Rohrschelle. Pat. 84. *896.

Langer C. u. Meyer V. Pyrochemische Untersuchungen. L. 85. 338. 447.

Langer R. v. Ueber Wassergas u. die Wassergasanlage in Witkowitz. 87. 188. L. 87. 651.

Langlade M. Dimensionen der Kanäle oder Leitungen für heisse Luft oder Gase. L. 86. 171.

Langlois M. Zusammensetzung von Gasen u. Dämpfen, deren specifische Wärme, Ausdehnungscoëfficienten u. Verdampfungswärme. L. 87. 1175.

Langworth W. Ueber Gasbereitung. L. 74. 491.

Lapraik u. Russell siehe Russell u. Lapraik.

La Ramée. Trennung von Tages- u. Abendgas vermittelst zweier gewöhnlicher Gasmesser in Verbindung mit einem Wechselhahn. 88. 41.

La Ramée E. Wechselhahn zur Benutzung zweier Gasmesser für den Tages- u. Abendgasverbrauch. Pat. 88. *527.

Larue V. u. Droux L. siehe Droux L. u. Larue V.

Lascelles C. T. E. Gasmaschine. Pat. 77. 709.

Lascelles G. T. E., Kirkwood J. F. u. Hall J. siehe Kirkwood J. F., Lascelles G. T. E. u. Hall J.

Lascols L. F. A. Gas- u. Luft-Carburator. Pat. 82. *824.

Latham u. Eaton siehe Eaton u. Latham.

Latimer, Clark, Muirhead & Co. Elektrische Lampe. 81. 640.

Launay E. Apparat zur Darstellung von Gas aus Petroleumrückständen. 79. 124.
Laurent V. J. Controllampe. Pat. 81. *103.
Lauteuschläger C. Apparat zur farbigen Glühlichtbeleuchtung für Bühnen. Pat. 84. *805.
Lauth. Die Theerfarbenindustrie auf der Ausstellung in Paris. L. 82. 529.
Lauth Ch. Ueber das Pyrometer von Gebr. Bouillier. L. 83. 810.
La Vallée A. J., Craig-Pew E. A. u. Moran E. siehe Craig-Pew E. A., Moran E. u. La Vallée A. J.
Laverne A. L. Projectionslampe. Pat. 82. *569.
Law u. Debrun siehe Debrun u. Law.
Lawrence P. Gas- u. andere Oefen. Pat. 77. 530.
Lawrence R. Neuerungen an Carburir- u. Gaserzeugungsapparaten. Pat. 88. *441.
Laycock J. u. Clapham Th. Gas-Wasch- u. Reinigungsapparat. Pat. 83. *625.
Layet. Einfluss der Leuchtgasausströmungen in Städten auf die Gesundheit der Bevölkerung. L. 81. 237.
Lázár M. Die elektrische Strassenbeleuchtung in Temesvar. 84. 875.
Leadley J. u. Hanlon J. Gasgenerator. Pat. 85. *758.
Léard A. Neuer optischer Telegraph. L. 76. 24.
Leblanc F. Ueber den Condensator von Pelouze u. Audouin. L. 76. 718. — Ueber die Gasanalysen-Apparate von Orsat u. von Coquillon. L. 80. 653. — Die Intensivgasbrenner in Paris. L. 83. 373.
Leblanc M. Die Erzeugung von Elektricität mit Hülfe von Wasserkräften. L. 84. 24.
Lebon, der Erfinder der Thermolampe. 87. 382.
Le Chatelier H. Zusammensetzung der Cemente. L. 82. 868.
Le Chatelier u. Mallard siehe Mallard u. Le Chatelier.
Lecher. Ueber die Absorption strahlender Wärme in Wasserdampf u. Kohlensäure. L. 83. 341.
Lechieu. Sicherheitslampe. L. 83. 62. 84. 751. — Sicherheitslaterne. 84. *40. — Zur Prüfung der Luft auf Respirationsfähigkeit durch erlöschende Kerzen. 84. 751.
Lechien u. Garforth siehe Garforth u. Lechien.
Lechler. Gasdruckregulator u. Sicherheitsapparat. L. 79. 413.
Leclaire. Rostofen mit sog. Halbgasfeuerung. 87. 770.
Leclerc. Ueber die Bestimmung der Temperatur der Retortenöfen. L. 83. 620.
Leclerc E. Glaskugeln als Füllmaterial für Scrubber. 84. 750.
Leclerc F. Apparat um den Wasserstand in Reservoiren u. den Stand der Gasometer anzuzeigen. L. 81. 94.
Lecoq de Boisboudran. Gashähne aus Glas u. Kork. L. 77. 200.
Lecourt E. Appareil maitre, Apparat zur Gasbereitung auf kaltem Wege. 79. 125.
Ledebur. Die Entwicklung der Rohrgiesserei u. deren neuesten Verfahrungsweisen. 74. 461. Taf. 15. — Ueber die Bedingungen der Kohlenoxyd- u. Kohlensäurebildung bei der Verbrennung von Kohle. 82. 709.
Ledebur A. Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien. L. 85. 756. — Die Metalle, ihre Gewinnung u. ihre Verarbeitung. L. 87. 582. 835.
Ledig E. Condensationsapparat. 75. 611. — Vorrichtung zum Laden der Retorten. 75. 846. — Vorrichtung zur periodischen Absperrung von Gasen. Pat. 82. *265. — Gaswaschapparat. Pat. 85. *758. 85. *866. — Ausgleichsreservoir für Theervorlagen. 86. *750. — Vorlage mit Ausgleichsreservoir für Gaserzeuger. Pat. 87. 1024. — Gaswaschapparat. Pat. 88. *195. — Controlapparat für Gasreiniger. Pat. 88. *439.
Ledig E. u. Blum E. siehe Blum E. u. Ledig E.
Ledingham A. W. Reinigen von Gasretorten. Pat. 75. 300.
Lee D. Handbuch für angehende Gasingenieure. L. 85. 756.
Leede J. Verfahren u. Apparat zur Verbrennung von mit staubförmigem Brennmaterial vermischten Kohlenwasserstoffen. Pat. 85. 506. 666.
Lees W. T. u. Lugo O. siehe Lugo O. u. Lees W. T.
Lefalvère. Die Petroleumindustrie in Pennsylvanien. L. 85. 255.
Lehl H. Gasfeuerung für Dampfkessel. Pat. 83. *501.
Lehmann. Heissluftmaschine. 76. 200.
Lehmann C. B. Experimentelle Studien über den Einfluss hygienisch wichtiger Gase auf den Organismus. L. 86. 607.
Lehmann P. Kerzenhalter. Pat. 80. *689.
Lehmann u. Harzendorf P. siehe Harzendorf P. u. Lehmann.
Lehner Siegm. Die Kitte u. Klebemittel. L. 86. 848.
Leigh E. u. Porri J. siehe Porri J. u. Leigh E.
Leigh J. u. Clarke Ch. L. siehe Clarke Ch. L. u. Leigh J.
Leineweber C. Petroleumlöthkolben. Pat. 83. *627.
Leipoldt P. Fahrradlaterne. Pat. 86. *906.
Leissner. Ueber Gasbeleuchtung für Eisenbahnfahrzeuge. L. 88. 226.
Lemau J. Lampen mit künstlicher Luftzuführung. Pat. 86. *875.
Lembke Ed. Gassengmaschine. L. 76. 315.
Lemoine. Gasregulator. L. 74. 24. — Einfluss von Brenneröffnung u. Druck auf die Lichtentwicklung. L. 75. 413.

Lemoine E. Grundlegende Versuche über Gasbeleuchtung. L. 76. 559.
Lemonnier u. Santter siehe Santter u. Lemonnier.
Lenaerts L. Fernwirkende Absperrvorrichtung für Gashähne. Pat. 86. *534.
Lenaerts L. u. Olivier H. L'. Gashähne mit elektrischem Anzeiger. Pat. 87. *510.
Lencauchez. Gasofen mit Recuperatorfeuerung 74. 335. 79. 80. L. 82. 409. — Darstellung von Wassergas. L. 75. 413.
Lencauchez A. Vortheile der Torfgeneratoren bei der Gasfeuerung. L. 76. 355.
Lencauchez M. Studien über Brennmaterialien u. Gasfenerung. L. 78. 551. 579. — Achterofen, grosses Modell. L. 80. 21.
Lencauchez, Gaillard u. Haillot. Ofen für Gasfeuerung u. erhitzte Luft. L. 77. 599.
Lenoir. Gasmotor. 79. 3.
Lenoir F. Apparat zum Carburiren von Gas. Pat. 75. 345.
Lentz Aug., Quaglio J. u. Pintsch J. siehe Quaglio J., Pintsch J. u. Lentz Aug.
Lenz. Tabelle über das specifische Gewicht wässriger Glycerinlösungen. 81. 822. — Ueber elektrische u. Gas-Beleuchtung. L. 82. 562.
Leonhardt E. Internationale elektrische Ausstellung in Wien. L. 84. 193. L. 85. 256.
Leonhardt O. Schutzmittel des Eisens. Verzinkung u. Verbleiung. L. 83. 62. — Rauchlose Hausfenerungen. L. 88. 227.
Leoni S. Heiz- u. Kochapparate. Pat. 75. 178.
Lerch. Brennmaterialersparniss bei Zimmerheizung. L. 79. 49.
Leschetizky J. Lüftungs- u. Heiz-Anlagen in Wiener Theatern u. Vergnügungslokalitäten. L. 86. 606.
Leschhorn. Methoden zur Bestimmung von Cyanverbindungen in Gasreinigungsmasse. 88. 878.
Lesquereux L. Das Alter der Rocky Mountain Kohlen oder Liquitformation. L. 74. 75.
Lestang G. Die Pintsch'schen Apparate zur Beleuchtung mit comprimirtem Gase. L. 82. 226. Vorrichtung zum Anfziehen u. Abnehmen von Lokomotiv- oder Wagen-Reifen durch Heizung mittelst Gas. L. 82. 529. — Gasmotor, System François. L. 82. 682.
Letheby H. Ueber Belästigungen durch den Fabrikbetrieb u. deren Verhütung. L. 75. 142.
Letny A. Ueber das Harz, welches bei der Leuchtgasfabrikation aus Holz u. Mineralöl entsteht. L. 77. 748.
Letny M. Ueber die Zersetzung des Petroleums u. des Braunkohlentheers durch Ueberhitzen. L. 79. 173.
Letreust. Gasofen. 74. 458.
Lenschmann L. Lampencylinder. Pat. 87. *305.
Levassor J. Explosionsmotor. Pat. 83. *171.
Levy M. Ueber die Stabilität der Gasometerglocken unter dem Einfluss des Windes. L. 74. 750.
Lewes V. B. Beleuchtung u. Ventilation. 88. 1072.
Lewin u. Engler siehe Engler u. Lewin.
Lewis J. Knallgasbrenner. Pat. 83. *625. Pat. 85. *668.
Ley W. u. Shearer G. Rohrverschluss. Pat. 75. 658.
Leybold's E. Nachfolger. Petroleum-Prüfungsapparat. Pat. 84. *646.
Leybold W. Ueber eine Fehlerquelle bei Gasanalysen. L. 88. 947.
Leye J. Chr. Theerdestillation. L. 80. 685.
Libby. Zur Gasbereitung aus Naphta. 75. 100.
Lidow A. Analyse einer Naphtacoke. L. 83. 167. 810.
Liebau. Ueber Luftgas. L. 75. 463.
Liebau H. Gasofen zur gleichzeitigen Bereitung von Oel- u. Kohlengas. Pat. 84. *402.
Liebau R. Lampencylinder. Pat. 82. 308.
Liebda. Patent-Gasregulator. L. 75. 413.
Lieben A. Die chemische Industrie auf der Wiener Weltausstellung. L. 74. 75.
Liebenthal Em. Untersuchungen über die Amylacetatlampe. 87. 814. Ber. 928. — Photometrische Untersuchungen über die v. Hefner-Alteneck'sche Lichteinheit. 88. 583. 610. 641. — Ueber den Einfluss des Leuchtmaterials auf die Leuchtkraft der Amylacetatlampe. 88. 1029.
Liebermann. Ueber die Gewinnung von Benzol, Naphtalin u. Anthracen aus Petroleumrückständen. 82. 809.
Liebermann C. u. Burg O. Die Zersetzung des Braunkohlentheers in der Glühhitze. L. 78. 479.
Lieberz A. P. Gasbrenner mit Sicherheitsstab. Pat. 80. *287.
Liebich. Regenerator. 80. 194.
Liebig M. Apparate zur technischen Gasanalyse. L. 80. 237.
Liebold B. Kesselfenerung für Dampfmaschinen mit erwärmter Luft. L. 78. 22.
Lieckfeld G. u. Körting E. siehe Körting E. u. Lieckfeld G.
Liefde de. Rohrverbindung mit Gummidichtung. 74. 490. — Verstellung eines schmiedeeisernen Gasbehälters. 84. 753. — Verbesserungen an der Vorlage. 86. *1016.
Liegel G. Retortenofen. 74. 409. 75. 769. 77. 65. — Neues Ofensystem. 76. 502. 543. Taf. 17. — Zur Gasfenerungsfrage. 76. 698. — Znr Naphtalinfrage. 77. 541. — Verbreitung der Liegel'schen Oefen. 78. 3. — Betriebsergebnisse der Liegel'schen Oefen in verschiedenen Gasanstalten. 78. 152 563. 646. 79. 308. — Ueber Liegel'sche Retortenöfen. 78 648. 80. 501. 667. 81. 751. — Chemische

Zusammensetzung der Aschenschlacke verschiedener Cokesorten. 79. 377. — Dampfkessel mit Generatorfeuerung. 79. 385. *570. — Verdampfungsversuch mit einer Liegel'schen Generatorfeuerung. 79. *570. — Ueber rationelle Feuerung der Retortenöfen. 79. 720. — Ueber Beseitigung der Uebelstände, welche bei Generatoröfen vorkommen können. 80. 66. — Die Wiederbelebung von Eisenerz. 80. 101. — Construction der Generatoröfen. 81. 393. — Dreier-Retortenofen mit Generatoranlage. 81. 420. — Ueber Theerverdickung in der Vorlage. 81. 422. — Ueber Rohrpreise. 81. 468. — Ueber Lampencylinder. 81. 505. — Neuerungen an dem Liegel'schen Feuerungssystem. Pat. 82. *232. — Versuche mit Leverson-Wallsend- u. New-Pelton-Kohle zum Vergleich der Betriebsresultate. 82. 327. — Fortschritte im Ofenbau. 82. 367. 83. 293. 84. 233. — Abdichten des Grundwassers bei Generatoranlagen. 82. 367. — Bestimmung der Cokeausbeute. 82. 368. — Ueber Druckentlastung in der Vorlage. 82. 400. — Ueber den Betrieb eines Zweiretortenofens mit Generatorfeuerung. 82. 401. — Ueber den Nachtheil hoher Temperaturen bei der Gasfabrikation. 82. 402. — Ein neuer Heizthür- u. Retortenverschluss. 82. *512. — Ueber Regenerativ-Gasbrenner. 82. 556. — Vergleichung von Leverson- u. Waldridgekohlen. 83. 257. 84. 231. — Retortenverschluss. 83. 293. — Ueber den Werth der Druckentlastung. 83. 294. — Beseitigung der Theerverdickung in der Vorlage. 83. 323. — Ueber Gasfeuerungen. L. 83. 620. — Erfahrungen mit Kunath's Strassenlaternen. 84. 307. — Erfahrungen im Ofenbetrieb. 86. 775. — Verbesserungen an der Vorlage. 86. *1015. 1038. — Gasofensystem. Beilage zu 87 mit Tafel.

Liegel G. A. F. u. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actiengesellschaft siehe Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actiengesellschaft u. G. A. F. Liegel.

Lightfoot T. B. Gewinnung der Nebenprodukte bei den Cokereien. L. 83. 532.

Lilienfein C. Vorrichtung an Oelgaslampenbrennern zur Anwendung des Gasschnittbrenners. Pat. 87. *1141.

Limbor. Ueber die Einwirkung der Hohofengase u. der Alkalien auf das Zustellungsmaterial der Hohöfen. L. 78. 551. L. 79. 458.

Lincke F. Handbuch der Ingenieurwissenschaften. L. 87. 835.

Linde C. Ueber Ausführung von Heizversuchen. L. 78. 579.

Liudemann. Volumetrische Bestimmung des freien Sauerstoffs mittelst Phosphor. L. 79. 543. — Die Ursache des Gasverlustes beim Theaterbrand in Schwerin. 82. 282.

Linden Th. v. d. Gasretortenvorlage mit eigenartigem Verschluss u. Dichtungsdeckel. Pat. 80. *727.

Lindheim W. v. Kohle u. Eisen im Welthandel von 1865 bis 1876. L. 77. 237.

Lindler, Schwaiger u. Föst. Plätteisen mit Gasheizung. Pat. 80. *482.

Lindley H. u. Wordworth Chr. siehe Wordworth Chr. u. Lindley H.

Lindner. Apparat zur Druckentlastung der Eintauchrohre in Vorlagen. Pat. 83. *814. — Aufhebung der Tauchung in der Vorlage. 86. *1038.

Linford C. Gasmaschine. Pat. 78. 238.

Link L. Generatoröfen auf der Gasanstalt in Brieg. 80. 250.

Linnemann E. Ein neues Leuchtgas-Sauerstoffgebläse und das Zirkonlicht. 86. *633.

Linser Chr. Rohr- u. Schlauchverbindung mit Selbstdichtung. Pat. 84. *896.

Lion u. Guichard. Pyrometer, Manometer u. Thermometer. L. 76. 51.

Lion F. u. Tremeschini J. A. siehe Tremeschini J. A. u. Lion F.

Lippert O. Petroleum-Lampe oder -Laterne ohne Glascylinder. Pat. 88. *715.

Lipps J. Ph. Gasofen. Pat. 86. *394.

Lissenko K. Ueber russisches u. amerikanisches Kerosin u. über die Beleuchtung mit schweren Mineralölen. L. 78. 479.

List A. u. Fahlberg siehe Fahlberg u. List. A.

List K. Die mechanische Wirkung der Strahlung u. die sog. Lichtmühle. L. 76. 690.

Litchfield H. Th. u. Renshaw D. Vorrichtung zur Verbrennung flüssiger Brennstoffe. Pat. 82. *540.

Litschauer L. Die Steinkohlenfrage in Ungarn. L. 86. 363.

Littlehales F. Hölzerne Gasleitungsrohre. 76. 208.

Liveing. Wetterindicator. L. 81. 19.

Livesey. Verbesserungen an Tauchrohren. L. 74 146. — Ueber Gasbehälterbassins aus Beton. L. 76. 421. 76. 587. — Reinigung des Leuchtgases von Schwefelverbindungen. 76. 614. — Ueber Gasverbrauch. L. 81. 435. — Verhinderung der Theerverdickung. 86. 1017. — Aufhebung der Tauchung. 86. *1018.

Livesey F. Gasmotor. Pat. 83. *347.

Livesey G. Entfernung der Kohlensäure aus dem Gase durch kaustisch gemachtes Ammoniakwasser. L. 77. 83. — Der Gasbehälter u. das Gasbehälterbassin der Sonth-Metropolitan-Gaswerke in London. L. 82. 117. 82. 253. Taf. 3.

Livesey G. T. Apparat zur Gasreinigung Pat. 76. 653. L. 77. 82. L. 78. 632.

Livesey T. Zur Reinigung des Gases durch Ammoniakwasser nach Hills. 74. 572. 75. 639.
Livesey J. u. Kidd J. Apparat zur Vermehrung der Leuchtkraft des Gases. Pat. 80. *285.
Lizars, Siry & Co. siehe Siry, Lizars & Co.
Lobenhofer A. Regulirvorrichtung für Gasmotoren. Pat. 87. *800.
Lobenhofer A. u. Anibas F. Gaslocomotive. Pat. 83. 348.
Lodders H. Ventilvorrichtung an Petroleumbrennern. Pat. 84. *361.
Löuholdt Fr. Vorrichtung zur Erzielung vollständiger Verbrennung. Pat. 84. *830. — Neuerung an Füll- u. Reguliröfen. Pat. 86. *988.
Lönholdt W. Gasbrenner. Pat. 83. *136. — Beleuchtungsapparat mit Vorwärmung des Gases u. der Luft. Pat. 83. *815.
Löw. Apparat zur industriellen Darstellung des Ozons. L. 74. 751.
Loewe L. & Co. Gasgebläse. L. 79. 459.
Loewenherz. Versuche u. Erfahrungen mit trockenen Gasmessern. 85. 881. — Ueber Versuche mit Gasmessern. 87. 245.
Lohse O. Ueber die Verwendbarkeit des Fettgases zu Gasgebläsen. L. 78. 371.
Loidl R. Dichtungsmittel für Rohrleitungen. Pat. 84. 245.
Loiseau E. Maschine zur Darstellung von Kohlenziegeln. L. 75. 413.
Loiseau E. F. Ein künstliches Brennmaterial. L. 74. 170. — Briquettefabrikation in Port Richmond bei Philadelphia. L. 81. 47.
Lommel C. Aërostatische Waage zur Bestimmung des specifischen Gewichts der Gase. L. 86. 172.
Long J. H. Ueber Einwirkung von Wasserdampf auf glühende Holzkohle. L. 78. 705.
Longsdon A. Werkzeug zum Ziehen der Gasretorten. Pat. 80. 285.
Lontin. Dynamoelektrische Maschine. L 78. 235. 236. L. 79. 49.
Loomis B. Apparat zur Erzeugung von Heiz- u. Leuchtgas. Pat. 88. *409.
Lordon. Laterne. L. 74. 728.
Lorentz A. Automatische Taschenlaterne. Pat. 82. *310.
Lorenz F. Apparat zur Auswaschung von Ammoniak u. Theer aus heissen Gasen. Pat. 85. *39.
Losse G. u. Bendix J. siehe Bendix J. u. Losse G.
Lothammer F. Tragbarer Apparat zum Carburiren von Luft. Pat. 87. *1022.
Lotz W. F. Zuglampen. Pat. 75. 658. — Löschvorrichtung an Petroleumlampen. Pat. 81. *144. — Löschvorrichtung an Petroleumlampen u. Petroleumkochmaschinen. Pat. 82. *56.
Loughlin J. E. Darstellung u. Reinigung des Ammoniumsulfats aus Gaswasser. L. 76. 214.
Louttit K. M. L. P. Darstellung von Heiz- u. Leuchtgas u. Apparate hiezu. Pat. 74. 668. — Darstellung von Wassergas. Pat. 77. 676.
Love E. G. Die Gasanstalten in New-York. 80. 677.
Lovis E. Bericht der Riga'schen Delegation für die Wiener Weltausstellung. L. 75. 102.
Lowe. Darstellung von Leucht- u. Heizgas aus Petroleum, Anthracit u. Wasserdampf. 76. *73. L. 76. 51. — Gas-Process zu Manayunk. L. 77. 13.
Lowe C. u. Gill J. Gewinnnug von Carbolsäure aus Theer. Pat. 75. 345.
Lucas E. F. R. Darstellung von Anthracen. Pat. 75. 104.
Luck. Zur Analyse des käuflichen Anthraceus. L. 74. 728.
Lucke u. Hartmann siehe Hartmann u. Lucke.
Luckhard J. Zusammenlegbare Taschenlaterne. Pat. 81. *797. — Taschenleuchter oder Lampe mit Zünder. Pat. 82. *310.
Luckhardt u. Alten. Gasdruckregler mit federnder Platte u. Presskolben. Pat. 88. *679.
Ludolph W. Die Leuchtfener der Erde. L. 76. 629.
Ludwig C. H. Vorrichtung zum Aufbewahren von Lampendochten. Pat. 83. *138.
Ludwik C. Die Dampfkesselanlagen der Wiener Weltausstellung. L. 74. 357. — Die Gasfeuerung. L. 78. 604.
Lübeu C. Laterne. Pat. 88. *469.
Lücke O. Widerstandsfähiges Material zur Herstellung unverbrennlicher Fackeln. Pat. 81. 573.
Lüders R. Verschiebbare Krone an Brennern zur Flammenregulirung u. Cylinderstellung. Pat. 81. *143.
Lüders u. Gelpel. Doppelte Zahnstangen u. Brandscheiben an Mitrailleusen- und anderen Rundbrennern. Pat. 81. *70.
Lürmann. Schmelzofen mit Wassergasbetrieb. L. 85. 630.
Lürmann J. Wassergas ohne u. mit Stickstoff. L. 85. 169.
Lürmann F. Ueber Gasgeneratoren. L. 80. 653. — Destillationsapparat für feste Materialien. Pat. 81. *146. L. 81. 541. Pat. 82. 230. — Lufterhitzungsapparat. Pat. 81. *170. — Cokeofen mit mechanischer Beschickung u. continuirlicher Vercokung. Pat. 81. *622. Pat. 82. 230. — Cokeofen mit intermittirendem Betriebe. Pat. 82. *88. 536. Pat. 83. 69. — Entgasungsräume mit continuirlichem Betriebe. Pat. 82. 230. 536. 751. 752. — Vergasung u. Entgasung. L. 82. 340. — Combination von Cokeöfen mit intermittirendem Betriebe unter einander. Pat. 82. 343. — Feuerungsschieber mit Wasserkühlung. Pat. 82. *376. — Wassergekühlte Luft- u. Schlackenschlitze u. Abschluss der Luftzuführung für Feuerungsanlagen u. Generatoren. L. 82. 529. — Herstellung von

gepresstem Coke u. Cokehriquettes in Cokeöfen mit intermittirendem Betriebe. Pat. 82. 752. — Siemens'scher Regenerativ-Flammofen mit Gröbe-Lürmann'schem Generator. Pat. 83. 418. — Feuerfestee Mauerwerk mit Mörtel, welcher an sich bindet. 83. 614. — Ueber Winderhitzungsapparate für Hochöfen. L. 83. 695. — Ueber Kühl- u. Waschräume für Gase der Hochöfen, Cokeöfen u. Generatoren. 84. 639. — Ueber Preis u. Qualität von Coke u. Kohlen für den Hochofenbetrieb. L. 85. 171. — Einrichtung für horizontale Cokeöfen mit intermittirendem Betriebe zur Ausübung von Druck auf die Kohlen. Pat. 85. 258. — Die Bedeutung der Dissociations-Temperatur in der Pyrotechnik. L. 86. 728. — Mittheilungen über verbesserte Einrichtungen zur Verbrennung der Hochofengase an Dampfkesseln u. Winderhitzern. L. 86. 758.

Lürmann F. W. Herstellung gemauerter Gasretorten aus feuerfesten Steinen. Pat. 80. 449. — Generator mit getrennter Ent- u. Vergasung. Pat. 81. *654. — Neuerung an der Einrichtung von Generatoren. Pat. 82. *540. — Abschluss von Entgasungsräumen durch gekühlte Thüren. Pat. 83. 776. — Verbesserter Gröbe-Lürmann-Generator. L. 83. 810. — Gasofen mit constant bleibender Zugrichtung zur Theilung der Flamme. Pat. 84. 170. — Combination von Lürmann'schen Entgasungsräumen mit eisernen oder steinernen Luft- oder Gaserhitzern. Pat. 85. 258. — Das Fr. Siemens'sche neue Heizverfahren mit freier Flammenentfaitung. L. 85. 756. — Die Gewinnung der Nebenproducte aus Cokeöfen u. deren Einwirkung auf die Herstellungskosten des Roheisens. L. 85. 814. — Die Atkinson'sche Differential-Gasmaschine. L. 86. 788.

Lürmann F. n. Bethken G. Das Welter'sche Gesetz u. die latente Vergasungswärme des Kohlenstoffs. L. 76. 51.

Lürmann n. Gröbe siehe Gröbe u. Lürmann.

Lugo O. u. Lees W. T. Gasreinigungsverfahren. Pat. 81. 102.

Luhmann E. Die Kohlensäure, ihr Vorkommen, Herstellung, Eigenschaften u. technische Verwendung. L. 85. 756.

Lunge G. Apparat zur schnellen Bestimmung von Wasserstoff neben anderen Gasen. L. 82. 341. — Die Industrie der Steinkohlentheerdestillation n. Ammoniakwasser-Verarbeitung. L. 82. 789. — Ueber die Einwirkung von Natron, Kalk u. Magnesia auf die Salze des Ammoniaks u. organischer Amine, sowie über Titrirung des Anilins. L. 84. 240. — Die fractionirte Destillation zur Werthbestimmung chemischer Producte. L. 84. 504. — Ueber die Destillation von Kohlen u. die Behandlung von Gaswasser. L. 85. 847. — Zur richtigen Werthschätzung des Wassergases. 87. 911. 947. 993. — Steinkohlentheer und Ammoniak. L. 87. 1046. — Das Vorkommen u. die Verwerthung von natürlichem Brenngas in Nordamerika. L. 88. 52. — Die Industrie des Steinkohlentheers u. Ammoniaks. L. 88. 622. 929. — Multiplications-Reductionsinstrument. L. 88. 648. — Ueber die bei der Verwendung des Wassergases zu industriellen Zwecken erforderlichen Vorsichtsmaassregeln. L. 88. 849.

Lunge G. u. Rohrmann L. Apparat zur gegenseitigen Einwirkung von Gasen u. Flüssigkeiten oder festen Körpern. Pat. 86. *700.

Lunge G. u. Schmidt J. Ueber die Zusammensetzung von zwei deutschen Cokeofentheeren. 87. 1119.

Lungren Ch., Brognard H. n. Moreau E. Gasbrenner. Pat. 88. *951.

Lutzky B. Zündvorrichtung für Gasmotoren. Pat. 88. *592. — Gaserzeuger für Petroleumgasmaschinen. Pat. 88. *650. — Gasmotor mit Differentialkolben. Pat. 88. *1018. — Elektrische Zündvorrichtung für Gasmaschinen. Pat. 88 1018.

Lux Fr. Entschwefeln von Flüssigkeiten u. Gasen. Pat. 82. 413. 824. 82. 589. — Reisebericht über den zu Marseille abgehaltenen Gastechniker-Congress. 83. 758. Ber. 904. — Reisebericht über die Versammlung des französischen Gastechnikervereins in Paris u. über die Versammlung des Vereins von Gasfachmännern der Niederlande im Haag. 84. 750. — Ueber galvanisirte Schmiedeeisenrohre. 84. 847. — Ueber elektrische Beleuchtung. L. 85. 279. — Apparat zur Bestimmung des specifischen Gewichtes oder des Druckes von Gasen u. Dämpfen. 85. *707. Pat. 86. *243. — Apparat zur directen Bestimmung des specifischen Gewichts. Pat. 86. *395. — Ueber Aufhebung der Tauchung in der Voriage, insbesondere mittels des Naumann'schen Systems. 86. 1012. 1035. — Verfahren zur continuirlichen directen Bestimmung des specifischen Gewichts, des Drucks u. der Bestandtheile von Gasen, sowie des specifischen Gewichts von Flüssigkeiten mittels gewöhnlicher Hebelwaagen. Pat. 86. *790. Pat. 88. *552. — Ueber Aufhebung der Tauchung in der Vorlage etc. Nachtrag. 87. 72. — Die Gaswaage. 87. *251. — Das Gaswerk der South Metropolitan Gas-Company in East Greenwich, London. 88. *2. — Graphischer Brennkalender. L. 88. 53. — Apparat zur Abscheidung von tropfbarflüssigen oder festen Körpern aus Gas. Pat. 88. *408.

Lykke-Boye n. Müller E. Motor zum Betriebe von Maschinen des Kleingewerbes. Pat. 82. *306. —

Lyle J. Lampe für zerstäubten Brennstoff. Pat. 87. *1138.

Lyth G. Neuerungen an Lampen für Gasolin u. ähnliche Leuchtstoffe. Pat. 86. 175.

M.

M'Aboy H. L. Apparate zum Carburiren von Luft. Pat. 74. 667.

Macars. Beziehung zwischen Lagerung u. Zusammensetzung der Kohle im Becken von Lüttich. L. 77. 13.

Mac-Avoy V. Der Process Ponsart angewendet für Generatorfeuerung. L. 74. 387.

Mac Carty W. Apparat zur Herstellung von Leuchtgas. Pat. 85. *666.

Mac-Carty u. Sagan siehe Sagan u. Mac-Carty.

Macco. Ueber steinerne Winderhitzungsapparate. L. 86. 759.

Mac Culloch J. u. Reid Th. Cokeofen. Pat. 85. 633.

Mac-Donald. Pyrometer L. 79. 201.

Macdonald J. Verfahren u. Apparate zur Erhöhung der Leuchtkraft des Steinkohlengases durch Carburirung. Pat. 82. *567.

Macé J. Photometrische Vergleichung verschiedenfarbiger Lichtquellen. L. 84. 825.

Macfarlane J. R. Verbesserte Heizmethode. Pat. 74. 149.

Macfarlane J. W. Praktische Bemerkungen über Rohrlegung. L. 88. 883.

Macgregor. Gasmaschinen. L. 85. 501. 756.

Mach E. u. Wentzel E. Ein Beitrag zur Mechanik der Explosionen. L. 86. 92.

Mac Kenzie J. J. Elektrischer Gasanzünder. Pat. 81. *244.

Mackenzie J., Strode W. W. u. Williams E. P. Verbesserte Gasöfen. Pat. 74. 836.

Macley W. W. Prüfung u. Verwendung des Portlandcements. L. 81. 48.

Macpherson A. Beziehungen der Leuchtkraft zu anderen Eigenschaften des Gases. 75. 680. — Construction von Gasbehälterbaesins aus Beton. 75. 680.

Märcker. Ueber die giftigen Wirkungen des Rhodanammoniums auf den Pflanzenwuchs. L. 83. 810. — Chilisalpeter u. Ammoniak. 85. 804.

März. Das Wassergas. L. 86. 758.

März U. Gasmotor. Pat. 87. 653.

Magnlat H. L. Dampf-, gas- u. wasserdichter Metallverschluss. Pat. 78. 238.

Magnier. Tabellen über Dimensionen u. Länge der Leitung, über Druckverhältnisse u. Gasausflussmengen. L. 77. 748.

Mahlow G. Spiegelreflectorhalter an Klavieren. Pat. 87. *368.

Maier J. Bogen- u. Glühlampen, ein praktisches Handbuch für elektrische Beleuchtung. L. 86. 814.

Maier W. Pyrometer. L. 79. 201.

Maillard. Ueber den Stickstoffgehalt der Cloakenwasser von Paris. L. 82. 341.

Main. Pyrometer für Gebläseluft. L. 76. 559.

Maitland W. H. St. Verbesserungen an der Darstellung von Gas u. den Apparaten dafür. Pat. 74. 729.

Majert W. u. Richter G. Verfahren u. Apparat zur Erzeugung von Wasserstoffgas auf trockenem Wege. Pat. 88. *194. *772.

Malam A. Verbesserung an der Montirung der Retortenöfen. Pat. 74. 149. — Verbesserte Methode der Kohlenvergasung. 74. 363. — Verwerthung des Gaswassers. 75. 589.

Malam G. D. Beseitigung der Naphtalinabscheidung hinter den Reinigungsapparaten. 74. 635. — Ueber Abraham Malam's Process zur Erzeugung von Cannel-Gas. 74. 636.

Malam J. u. Williams H. siehe Williams H. u. Malam J.

Malam W. u. Graves T. Carburateur. Pat. 75. 684.

Malandin L. u. Delamare-Debouttéville E. siehe Delamare-Debontteville E. u. Malandin L.

Maldant. Vorrichtung zur Constanthaltung des Wasserniveau in nassen Gasuhren. Pat. 74. 125. — Mechanischer Condensator. L. 74. 388.

Malherbe R. Die Analyse der Steinkohlen in wissenschaftlicher u. industrieller Beziehung. L. 77. 13.

Mallard E. Ueber die Geschwindigkeit, mit der sich die Entzündung in einem Gemisch von Luft u. schlagenden Wettern fortpflanzt u. über die Theorie der Sicherheitslampen. L. 76. 85. — Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Entzündung explosibler Gasgemenge von Sumpfgas u. Luft. 81. 63.

Mallard u. Le Chatelier. Nachweis des Sumpfgases in Kohlengruben. L. 79. 789. — Entzündungstemperatur von Gasmischungen. L. 81. 94. 329. — Ueber die specifische Wärme der Gase bei hoher Temperatur. L. 82. 227. — Ueber die Verbrennungstemperatur u. die Dissociation der Kohlensäure u. des Wasserdampfes. L. 82. 452. — Entzündungstemperatur explosiver Gasgemische. L. 83. 166. — Entflammungstemperatur explosibler Gasgemische. L. 83. 374. — Ueber die Schnelligkeit der Verbrennung explosibler Gasmischungen. L. 83. 532. — Studien über die Verbrennung explosiver Gasmischungen. L. 83. 734. — Ueber die Entzündungstemperaturen explosiver Gasmischungen. 85. *461. 485. — Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Flamme in explosiven Gasmischungen. 86. 98.

134. — Ueber die Verbrennungstemperaturen u. die specifische Wärme der Gase. 86. *918. 949.
Mallet. Die Gasbeleuchtung. L. 75. 102. — Verhütung von Naphtalinverstopfung. L. 75. 463. — Lichtstarker Gasbrenner. 80. *226.
Mallet A. Gasreinigung u. Regeneration der Reinigungsmasse. 75. 614.
Mandersbach Ant. u. Siersch Alf. Cokeöfen mit Gasfeuerung u. Gewinnung der Nebenprodncte. L. 87. 613.
Mandon J. A. Automatischer Regulator für elektrisches Licht. Pat. 82. *91.
Manhattan Burner Company. Kerosinbrenner. Pat. 80. 259.
Mann A. u. Jacobi R. Neuerung an Kerzen u. Leuchtern. Pat. 83. *500.
Mann u. Walker. Scrubber. L. 75. 142.
Mannlicher F. u. Fischer H. siehe Fischer H. u. Mannlicher F.
Manske. Ueber Cement u. dessen Verfälschungen. L. 85. 991.
Mante R. Sicherheitslampenkorb. Pat. 80. 352.
Manwell J. Beschickung horizontaler Retorten u. Apparate hiezu. Pat. 74. 755.
Maqnal W. Retortenofenconstruction u. Apparate zur Darstellung von Leuchtgas. Pat. 74. 344.
Marasse S. Darstellung von Rhodanverbindungen aus gebrauchter Reinigungsmasse. Pat. 85. 105.
Marchant R. M. Darstellung von Gas aus Oel u. Wasserdampf. Pat. 75. 750.
Marché. Laboratorium zum Studium der Elektricität. 83. 357.
Marcus A. Laterne mit Kühlvorrichtung für den Handgriff. Pat. 81. *24.
Marcus S. Magneto-elektrischer Zündapparat für Explosionsmotoren. Pat. 84. 648. — Explosionsmotor für flüssige Kohlenwasserstoffe. Pat. 84. 895.
Margis P. Apparat zur Erzeugung des Sauerstoffs durch Dialyse der atmosphärischen Luft. Pat. 82. *752.
Marini u. Gölzer. Intensivbrenner. L. 81. 541.
Markmann. Prüfung von vulkanisirtem Gummi auf seine Güte. 76. 112.
Markownikow u. Oglobliu. Untersuchung des kaukasischen Petroleums. L. 82. 338
Markownikoff u. Spady. Zur Constitution der Kohlenwasserstoffe C_nH_{2n} des kaukasischen Petroleums. L. 87. 730.
Markarth A. Gasmotor. Pat. 86. *243.
Markus S. u. Eggers B. Elektrische Lampe. L. 79. 603.
Marlin P. H. Heizung von Zimmern mit Leuchtgas. L. 76. 51.
Marnier A. Caloriferen nach M. M. Dietrich & Co. L. 78. 632. — Der Aner-Brenner. L. 87. 550. — Heizung der Eisenbahnwagen mit comprimirtem Leuchtgase. L. 87. 551.
Maroid. Verbesserung der Lüdersdorff'schen Dampflampe. 87. 418.
Maroni. Conpélampe. 74. 783.
Marquardt L. Ueber die Ursachen der mangelhaften Leuchtkraft von Petroleumsorten. 84. 776.
Marquisan H. Das Saccharin. L. 87. 1175.
Marriot. Ueber Gasreinigung. L. 77. 168.
Marshall F. D. Ueber die Reinigung des Gases von Ammoniak. L. 82. 452.
Marshall Th. Sicherheitslampe. Pat. 86. *671. Pat. 87. *304.
Martens. Die allgemeine Patent- u. Musterschutz-Ausstellung in Frankfurt a. M. L. 81. 733.
Marti F. u. Quaglio J. Rotirende Gaskraftmaschine. Pat. 84. *507.
Martin. Neues Verfahren zur Darstellung von Gas. L. 75. 27. — Patentfeuerthüre. L. 76. 629. — Regulator für Gasheizung von Dampfkesseln. L. 77. 308.
Martin Abr. Vorrichtung an Petroleumbrennern zur Vertheilung der Zugluft. Pat. 85. *232.
Martin Ch. Rauch u. Dunst verzehrender Lampenaufsatz. Pat. 85. *596.
Martin J. System unterirdischer elektrischer Leitungen. Pat. 85. 506.
Martin J. W. Verbesserter Rohrauftreiber. Pat. 74. 730.
Martini & Co. Gasmotor. L. 82. 682.
Marvin C. Das Petroleum u. seine Zukunft. L. 84. 729.
Marwitz O. Oelgaslampe, welche automatisch Petroleumdampf u. Gas erzeugt. Pat. 88. *192.
Marx. Ueber den Handel mit Salmiakgeist. 75. 613.
Marx v. Ueber Wassergas. L. 82. 564.
Massow L. G. Neuerungen an Lampen u. Laternen. Pat. 81. *621.
Matern J. Centralversorgung der Städte mit Wasserstoffgas zur Beheizung u. Beleuchtung. L. 81. 733.
Mather J., Greenock u. Speier R. siehe Speier R., Greenock u. Mather J.
Mathlan. Centralheizungsofen. 79. 193. 195.
Mation H. Die zur Compression der Gase angewendeten Maschinen. L. 77. 377.
Manmené. Messapparat für Gase. L. 75. 343. — Gashydrometer. L. 78. 23.
Maxim H. Neuerungen an elektrischen Incandescenzlampen u. Herstellung von Kohlenconductoren. Pat. 83. *381. — Neuerung an elektrischen Lampen. Pat. 83. *538. — Gaskraftmaschine. Pat. 85. 174.

Maxim H. St. Elektrische Lampen. L. 79. 477. L. 80. 757. — Dynamoelektrische Maschine, Dynamometer u. elektrische Lampe. L. 80. 653. L. 81. 435. 510. 81. 708. — Elektrische Lichtmaschine u. Dynamometer. L. 81. 48. — Elektrische Lampe u. Herstellung von carbonisirtem Material zu Conductoren u. anderen Zwecken. Pat. 81. *624.

Maxime. Maschine zur Erzeugung von Leuchtgas. L. 80. 552.

Maxime H. St. Herstellung von Kohlen- u anderen Conductoren. Pat 82. 231. — Kohlenlichtregulatoren. Pat. 82 *346. *348. — Dynamoelektrische Maschine. Pat. 83. *301.

Maxwell W. Neuerung in der Destillation von Theer u. anderen Flüssigkeiten. Pat. 84. *508.

May E. Ventilator zum Speisen von Lampen mit Luft. Pat. 85. *595.

May O. Anweisung für den elektrischen Lichtbetrieb. L. 88. 84.

Mayer A. M. Versuche über die Reflexion des Schalles an Flammen u. heissen Gasen. L. 74. 388.

Mayer Joh. Ueber gemischtes Geleuchte bei Gruben mit schlagenden Wettern u. einen verbesserten Sicherheitslampen-Verschluss. L 80. 21. — Die Grubenwetterführung in den Ostrau-Karwiner Revieren. L. 84. 280. — Ueber die in den Ostrau-Karwiner Revieren verwendeten Sicherheitslampen. L. 84. 890. — Ueber den Einfluss der Luftdruckschwankungen auf die Entwicklung von Schlagwettern. L. 86. 363. — Versuche über die Entzündlichkeit der Grubengase durch Funken. L. 86. 582. — Benutzung der Pielerlampe zur Schlagwetteruntersuchung. L. 87. 270. — Explosion schlagender Wetter am Wilhelmschachte der Kaiser Ferdinands-Nordbahn. L. 87. 651.

Mayer M. u. Barnard Ch. Einfache Versuche über Licht. L. 78. 25.

Mayer V. u. Jannasch P. siehe Jannasch P. u. Mayer V.

M'Beath C. Retorten zur Destillation u. Calcination von Mineralien. Pat. 75. 177.

Mc. Millans. Brennerregulator. L. 76. 492.

Medinger E. u. Heil C. siehe Heil C. u. Medinger E.

Meichsner Aug. Zimmerventilator. Pat. 86. 987.

Meidinger. Die Verbrennung über dem Roste. L. 78. 480. — Verbreitung der Gasmotoren im Grossherzogthum Baden. 80. 742.

Meidinger H. Die elektrische Beleuchtung u. die magnetelektrischen Maschinen. L. 79. 760. — Geschichte des Blitzableiters. L. 88. 675.

Meig. Dioptrisches Licht (Linsenbeleuchtung). L. 76. 51.

Meigs MC. Reflector für Kerzen. L. 79. 603.

Meihé J. Dochtführung für Petroleumlampen. Pat. 83. *299.

Meissner H. Vorschriften über Anlage, Betrieb u. Beaufsichtigung der Dampfkessel in Preussen. L. 85. 172.

Meizel. Retortenbrüche u. deren Verhütung. 83. 758.

Meizel A. u. Couffinhal G. Gasbehälter mit hydraulischer Ausgleichung des Glockengewichts. Pat. 85. 339. — Im Gleichgewicht hängender Gasbehälter mit centraler Führung. L. 85. 476.

Melcher J. Vorrichtung an Glocken für Kerzenbeleuchtung in Eisenbahnwagen. L. 78. 480.

Meldola R. Entwicklung der Theerfarbenindustrie. L. 86. 583.

Mellor S. Fabrikation von Benzol, Nitrobenzol u. deren Homologen. L. 84. 317.

Melon J. E. Vergleich der Preise von elektrischer u. Gas-Beleuchtung. L. 85. 501.

Melon Ed. Bemerkung über Gasmesser. L. 86. 607.

Memmler A. u. Mittelstenscheid J. siehe Mittelstenscheid J. u. Memmler A.

Menck u. Hambrock. Gasmotor. Pat. 81. *661. *662. Pat. 82 *157.

Mendelejeff D. J. Ueber die Entstehungsverhältnisse des Petroleums. L. 77. 526. — Ueber die Verbrennungswärme der Kohlenwasserstoffe. L. 82. 564. — Das Erdöl von Baku. L. 87. 169.

Mendheim G. Brennofen mit Gasfeuerung für Thon- u. Ziegelwaaren. L. 76. 718. — Gasfeuerung für keramische Zwecke. L. 77. *599. — Gasfeuerung für Flammöfen. Pat. 81. *170. — Gaskammerofen. Pat. 83. *899.

Menge B. Lampe für vegetabilisches Oel. Pat. 88. *921.

Menges C. L. R. E. Elektrische Lampe. Pat. 80. *692.

Menzel W. Apparat zur Darstellung von Leuchtgas aus flüssigen Kohlenwasserstoffen. Pat. 82 *127. *415.

Mericheuski M. Dochthehälter an Regulatorlampen. Pat. 83. *67.

Meriten. Elektromagnetische Maschine. L. 79. 174.

Merkel R. Betrieb mit dem Standard-Wascher-Scrubber. 83. 289.

Merkens. Ueber Gasbereitung auf kaltem Wege. 74 788. — Einfluss der Nähe von Gasanstalten auf Brunnen. 76. 113. — Ueber Bildung einer Genossenschaft der Fachgenossen Deutschlands. 76. 110. 647. — Erfahrungen mit umgeänderten Gasmessern. 76. 672. — Ueber Theerverdickung. 78. 438. — Ueber Transport der Kohlen bis vor die Retortenöfen. 79. 342. — Ueber Kohlenankauf. 79 343. — Ueber die Wirkung Bloch

mann'scher Schaufelcondensatoren. 79. 385. — Einfache u. dauerhafte Construction von Einlagen für Reinigungsmaschinen. 79. 386. — Retortenöfen mit Bunsen'schen Brennern u. Resultate mit denselben. 80. 95. — Verdickung des Theers in der Vorlage u. Beseitigung desselben während des Betriebs. 80. 95. — Mängel an Chamotteziegeln. 80. 96. — Apparat, jeden gewöhnlichen Stubenofen ohne Rost mit Coke zu heizen. 80. 98. — Zur Reinigung mit Eisenbohrspänen. 80. 101. — Ueber die Giroud'schen Rheometer. 80. 155. — Resultate über Vergasung englischer u. schlesischer Steinkohlen. 81. 385. — Zweier-Retortenofen mit Generatoranlage. 81. 421. — Erfahrungen u. Resultate mit einem Liegel-Achter-Ofen. 81. 421. — Theerverdickung in der Vorlage u. Beseitigung derselben. 81. 422. — Ueber Theervorlagen. 81. 422. — Anstrich für Reinigerdeckel. 81. 424. — Rohrübergang der Brücke bei Insterburg. 81. 468. — Störungen in der Erdleitung durch Ueberschwemmung. 81. 471. — Versuche mit Sugg'schen Brennern von 100 Kerzen Leuchtkraft. 81. 503. — Ueber Gasmesserverschraubungen. 81. 504. — Ueber die Vergasung des Paraffinöls als Aufbesserungsmaterial. 82. 328. — Ueber den Werth der Druckentlastung. 83. 296. — Verwerthung von Ammoniakwasser. 83. 325. — Proben mit Flürscheim'schen Regulatoren für Strassenflammen. 84. 304. — Aufhebung der Tauchung in der Vorlage. 86. *1087.

Merling A. Die elektrische Beleuchtung in systematischer Behandlung. L. 84. 730.

Mermet A. u. Delachanal B. siehe Delachanal B. u. Mermet A.

Merrike. Niedere Temperatur einer Flamme. L. 77. 527.

Merriman Oven. Studien über die Chemie der Gasbereitung. L. 82. 452. — Alte u. neue Gasbrenner. L. 84. 550. L. 85. 256.

Mersanne de. Elektrische Regulirlampe. 81. 681. L. 82. 117.

Mertens Ed. Apparat zur volumetrischen Bestimmung absorbirbarer Gase. Pat. 87. *1087.

Mertens P. v. u. Brunlechner. Apparate zur Bestimmung von Sumpfgas in Grubenwettern. L. 87. 613.

Mertz E. Retortenanlage zur Herstellung von Oelgas. Pat. 82. *266.

Merz E. Neuerungen auf dem Gebiete der Regenerativbeleuchtungstechnik. 87. 316. — Das Aufsuchen von Undichtigkeiten im Gasrohrnetze. 88. 833. — Das Spence-Metall u. seine Verwendung in der Rohrlegungstechnik. 88. 1040.

Merz J. Ueber Erdwachs u. dessen Verarbeitung. L. 87. 270.

Messenger T. G. Verbesserung in der Verbindung gusseiserner Rohre. Pat. 74. 46. — Rohrverbindungen u. Verbindungsstücke dafür. Pat. 74. 835.

Messinger J. Ueber das Thiophen des Steinkohlentheers. L. 85. 901.

Mestern H. Gasheizapparat für Wasser von Druckwasserleitungen. Pat. 82. *871.

Mestern M. Hygiea, ein Ventilationsapparat. L. 85. 100. 85. 1004.

Methven. Eine neue Normalflamme für photometrische Messungen. 79. 42.

Mettler-Annen u. Uhland. Apparat zur Herstellung von Löth- u. Leuchtgas für Blecharbeiter. L. 80. 21.

Meusel. Bericht über die Beschaffenheit des Breslauer Leuchtgases. 76. 6. Anm.

Mewburn J. C. Beleuchtung für Eisenbahnwagen mit Gas u. Apparate hiezu. Pat. 74. 730.

Meyer A. Verschlussvorrichtung an Sicherheitslampen Pat. 81. *26. Pat. 82. *55.

Meyer F. A. Mittheilungen über die neueren Ingenieurbauten Hamburgs. 87. 591. 809.

Meyer E. v. Ueber eine neue Bildungsweise des Acroleïns aus Aethylen. L. 74. 637. — Ueber die unvollkommene Verbrennung von Gasen u. Gasgemischen. 75. 244. L. 75. 27.

Meyer J. Dochtputzer. Pat. 88. *770. 1121.

Meyer Leonh. (Berlin). Apparat zur Gasbereitung auf kaltem Wege. 79. 126.

Meyer Lothar. Ueber unvollständige Verbrennung. L. 78. 236. — Ueber die Berechnung der Gasanalysen. L. 85. 170. — Ueber die Verbrennung von Kohlenoxyd. L. 86. 759.

Meyer L. u. Seubert K. Ueber Gasanalyse bei stark vermindertem Druck. L. 85. 170.

Meyer L. (München). Rohrverbindung mit Ueberschnhmuffe. Pat. 85. *419.

Meyer E. O. Die kinematische Theorie der Gase. L. 77. 603. — Ueber die Farbe des elektrischen Lichts u. dessen Wirkung auf das menschliche Auge. 79. 686.

Meyer R. Die künstlich erzeugten organischen Farbstoffe. L. 81. 20.

Meyer V. Untersuchung von Petroleum auf Feuergefährlichkeit. L. 80. 137. — Ueber den Begleiter des Benzols im Steinkohlentheer. L. 83. 734. — Synthesen des Thiophens. L. 85. 277.

Meyer V. u. Langer C. siehe Langer C. u. Meyer V.

Meyn J. C. C. Petroleumbrenner. Pat. 82. *749. — Flachdocht-Hülse u. -Getriebe an Petroleumbrennern. Pat. 83. *67. — Befestigung der Dochtscheide an Petroleumbrennern. Pat. 84. *363.

Michaelis W. Zur Werthstellung der Cemente. L. 77. 82. 413. — Prüfung des Portlandcements. L. 77. 168.

Michel A. Gasrundbrenner. Pat. 83. *303. — Durchlassregulirvorrichtung für Gasbrenner Pat. 83. *625.
Michel F. Gaskochröhren. L. 74. 793.
Mieg M. Ueber die Ausbeutung des Bitumens im Elsass. L. 83. 533.
Mielck W. H. Gaskocher. Pat. 82. *415.
Mieyn J. Petroleumdochtscheiden. Pat. 86. *904.
Mignon u. Rouart. Herstellung von Kohlenstiften für elektrisches Licht. Pat. 83. *778.
Miller u. Armstrong siehe Armstrong u. Miller.
Miller E. & Co. Petroleumrundbrenner. Pat. 88. *471.
Miller O. v. Ueber die von der Deutschen Edisongesellschaft ausgeführten Centralanlagen L. 85. 846.
Million F. Elektrische Lampe mit Regulator. Pat. 81. *207. Pat. 83. *382.
Mills E. C. u. Haley H. Gasmotor. Pat. 76. 124.
Mills J. H. Verbesserter Heiz- u. Kochbrenner. Pat. 74. 45.
Mills E. J. Taschenbuch für die Paraffin-, Steinkohlentheer-, Harz, Oel- u. Petroleum-Industrie. L. 83. 588.
Milton G. Gasmotor. Pat. 85. *175.
Mischpeter E. Beobachtungen zur Messung der Temperatur der Erde in verschiedenen Tiefen. L. 88. 948.
Mitscherlich A. Beobachtungen über den Verbrennungspunkt. L. 74. 833. L. 76. 718.
Mitscherlich M. Ueber neue Erscheinungen bei Gasarten. L. 79. 174.
Mitsching R. Oellampe. Pat. 87. *336.
Mittag R. Die Gesellschaften für elektrisches Licht in England. 83. 158. — Kalender für Dampfbetrieb. L. 87. 1083. L. 88. 947.
Mittelstenscheid J. u. Memmler A. Neuerung an Absperrhähnen u. Niederschraubventilen. Pat. 84. *246.
Mixter W. G. Bestimmung des Schwefels im Leuchtgas. L. 81. 541.
Mlekusch A. Petroleumrundbrenner. Pat. 81. *145.
Mobbs O. Kolben für Gasmaschinen. Pat. 84. 648.
Möhle K. Controlvorrichtung für Gasmesser. Pat. 85. 757.
Möldner W. u. Fabricius C. siehe Fabricius C. u. Möldner W.
Möller K. Apparat zur Filtration von Gasen u. Dämpfen. Pat. 80. 692. Pat. 82. *536. — Instrument zum Messen hoher Wärmegrade. Pat. 82. *831. — Rohrförmiges Gas- u. Dampffilter. Pat. 85. *871. Pat. 86. *671.
Mörth F. Dampfkesselfeuerung für flüssige Kohlenwasserstoffe. Pat. 88. *195.
Mohn. Generatorfeuerung ohne Rost mit veränderlicher Schüttung Pat. 87. *1139.
Mohr F. Lehrbuch der chemisch-analytischen Titrirmethode. L. 87. 41.
Mohr F. W. B. Verarbeitung gebrauchter Reinigungsmasse auf Farbstoffe. Pat. 77. 710.
Mohr O. Scrubber u. Gasumgang. 82. *251. — Wechselvorrichtung für Gasreiniger. Pat. 82. *826. — Scrubber. Pat. 83. *137. — Condensator zur Leuchtgasfabrikation. Pat 83. *303. Pat. 86. *393.
Mohrmann K. Ueber die Tagesbeleuchtung innerer Räume. L. 85. 756.
Molera u. Cebrian. System elektrischer Beleuchtung. L. 79. 603. L. 80. 137.
Molison A. Elektrischer Gasanzünder. Pat. 85 *108.
Moll. Der Dampfstrahlexhaustor auf kleinen Anstalten. 76. 464.
Moncel Th. du siehe Du Moncel Th.
Moncrieff-Scott W. D. Die Vermeidung von Rauch. L. 81. 201. 329. — Ueber Carbonisation. L. 81. 329.
Mond L. Darstellung von Cyanverbindungen u. Ammoniak. Pat. 83. *663.
Mondos J. Elektrische Lampe mit automatischer Regulirung. Pat. 83. *418.
Mongeot de. Ueber den Condensator von Andouin u. Pelonze. 76. 556.
Monk W. W. Aufhebung des Druckes in der Hydraulik. L. 81. 95.
Monkhoven v. Photographisches Photometer. L. 80. 51.
Monier. Herstellung von Baustücken aus Cementmörtel mit Drahteinlagen. L. 86. 899.
Monnier. Relativer Werth der jetzt gebrauchten Lichtmesseinheiten. 83. 358. 758.
Monnier D. Hilfsbuch für Gasrobranlagen. 76. 370. L. 76. 720. — Automatisches Methanometer. Pat. 82. *129.
Monnier, Servier u. Rouget siehe Servier, Monnier u. Rouget.
Montag F. Die Petroleumindustrie Galiziens. L. 82. 683.
Montclar J. Gaslocomotive. Pat. 83. 661.
Montholon F. de u. Niaudin L. siehe Niaudin L. u. Montholon F. de.
Moore D. u. F. Speisevorrichtung für Oelbrenner. Pat. 88. *987.
Moore G. Verfahren zur Herstellung von Wasserstoffgas. Pat. 86. 700.
Moore G. E. Zusammensetzung des nach dem Granger-Process gewonnenen Gases von Worcester. 87. 527.
Moore J. Apparat zur Aufhebung des Druckes in der Hydraulik. Pat. 77. 238.
Moran E., Craig-Pew E. A. u. La Vallée A. J. siehe Craig-Pew E. A., Moran E. u. La Vallée A. J.

Morane P. Maschinen zum Giessen von Stearinkerzen. L. 81. 366.

Moreau E., Lungren Ch. u. Brognard H. siehe Lungren Ch., Brognard H. u. Moreau E.

Morgan T. M. Untersuchung über die Paraffine des pensylvanischen Petroleums. L. 75. 892.

Morgan-Brown W. Einrichtung zur Darstellung von flüssigen Ammoniakproducten aus dem Gaswasser. Pat. 74. 78. — Apparat zum Verdampfen u. Concentriren von Flüssigkeiten. Pat. 76. 425. Photometer. Pat. 76. 525.

Morgenstern C. Ueber Oelgasanstalten u. deren Vortheile. L. 80. 552. — Gasdruckregulator. Pat. 84. *402.

Morgenstern C. & Co. Gasbeleuchtungs- u. Ventilationsapparat. Pat. 85. *309.

Morin J., Effenterre v. u. Thiercelin P. Automatischer Druckregulator für den Abfluss von Gasen u. Flüssigkeiten. Pat. 88. *440.

Morison. Ueber die Messung der specifischen Wärme u. der Leitungsfähigkeit. L. 84. 729.

Morley C. W. Patentbrenner. 83. 409.

Morley E. Wechselnder Sauerstoffgehalt der Luft. L. 82. 119.

Morley E. W. Construction eines Apparates für genaue Gasanalysen. L. 83. 101.

Morris W. Apparat um Hauptrohre für Wasser oder Gas unter Druck anzubohren. Pat. 74. 46. Pat. 77. 676.

Morton. Retortenverschluss. 76. 70. — Erfahrungen mit Körting's Dampfstrahlexhaustor. 77. 640. — Ueber die Maxim'sche Incandescenzlampe, deren Kraftverbrauch u. Lichtmenge. L. 81. 365.

Morton H. Fluorescenzverhältnisse gewisser Kohlenwasserstoffe in den Steinkohlen- u. Petroleumdestillaten. L. 75. 829. — Ein neuer Bunsenbrenner. 76. 43. — Das Wassergas, seine Geschichte u. Herstellung. L. 80. 21. — Zur Geschichte der elektrischen Beleuchtung. L. 81. 201. — Die Feuergefährlichkeit der elektrischen Beleuchtung u. die Mittel dagegen. 82. 7.

Morton H. u. Geyer W. E. Die Paraffine in dem fabrikmässig dargestellten Wassergas. L. 78. 480.

Morton R. Kühlvorrichtungen zur Condensation von Flüssigkeiten u. Gasen. Pat. 74. 796. — Ueber Hydraulic Stoker von Foulis. 76. 586. —

Moses O. Incandescenzlampe. Pat. 82. *790. — Neuerungen an elektrischen Glühlichtlampen. Pat. 86. *176.

Mossbach E. Gasmeldeapparat mit Schutzvorrichtung gegen Explosionen. Pat. 83. *590.

Moncel Comte du siehe Du Moncel Th.

Mougeot. Ueber gemischte Reinigung. 84. 542.

Moule H. Gasbereitung. Pat. 75 301.

Muchall C. W. Doppellampe für Leuchtgas mit selbstthätiger Erhitzung des Gases u. der Luft vor der Verbrennung. 80. 437. 703. Pat. 80. *388. — Brenner mit Carburirung der Leuchtflamme durch eine Petroleumflamme. 80. 462. — Lampe mit spiralförmig gewundenen Heissluftkanälen. Pat. 81. *206. — Brennergallerie mit Centrirungsfedern u. Schirmreflector für Doppelcylinderlampen. Pat. 82 *193. — Regenerativ-Gasbrenner. 83. *409. — Anzündeapparat für Gaslaternen. Pat. 84. *600. — Regulirvorrichtung für Regenerativ-Rundbrenner. Pat. 85. 339. — Regenerativ-Rundbrenner mit getheiltem Verschlussboden. Pat. 85. *507. — Das A-B-C des Gasconsumenten. L. 86. 92.

Muck F. Zu A. Sauer's Schwefelbestimmungsmethode in Coke u. Steinkohlen. L. 75. 464. — Chemische Beiträge zur Kenntniss der Steinkohlen. L. 76. 720. — Grundzüge u. Ziele der Steinkohlenchemie. L. 81. 475. — Ueber die Destillationsproducte der Steinkohle. L. 82. 452. — Ueber die Bindung des Schwefels in Steinkohle u. Coke u. die Erzeugung von schwefelarmer Coke. L. 87. 199. — Elementarbuch der Steinkohlenchemie für Praktiker. L. 87. 895. 951. Gewichtsanalytische Uebungsaufgaben. L. 87. 1106. — Die westphälische Cannelkohle u. Pseudo-Cannelkohle. 88. 275.

Mühlig. Leuchtofen. L. 80. 138.

Müller. Universal-Petroleum-Tischlampe. L. 77. 168. — Alpha-Gasapparat. L. 77. 236. — Photometrische Untersuchungen. L. 83. 811.

Müller A. Die Gasbeleuchtung im Haus u. die Selbsthülfe des Gasconsumenten. L. 80. 687.

Müller J. A. Gas u. Brennmaterial aus Reisschalen. Pat. 77. 676.

Müller B. Spalt- oder Scheibenbrenner für Gas. Pat. 86. *534.

Müller C. (Thorn). Vorrichtung für Gasbehälter. 75. 327. — Hebevorrichtung für Steinkohlen. 76 112. — Ueber Steinkohlenerhitzung. 76. 646. — Erfahrungen mit trockenen u. mit umgeänderten Gasmessern. 76. 672. 676. — Ueber schwimmenden Gummi u. über Hartglascylinder. 76. 678. — Statistische Zusammenstellung der Betriebsverhältnisse mehrerer Gaswerke in Preussen, Posen u. Pommern. 77. 116. 750. 79. 242. 80. 70. — Ueber Theerverdickung. 78. 437. — Ueber Morton'sche Retortenverschlüsse. 78. 438. — Ueber Generatoröfen. 78. 440. — Ueber Old Pelton main Kohlen. 79. 341. — Ueber Ofenbetrieb u. Cokeausbeute der Gasanstalten. 79. 344 — Ueber Exhaustorenbetrieb durch Gaskraftmaschinen. 79. 385. — Ueber trockene Gasmesser. 79. 388. 82. 489. — Vergleichung zwischen englischer u. schlesischer Steinkohle. 80. 62. —

Einfrieren der Vorlage. 80. 90. — Reparatur der Retorten. 80. 90. — Ueber Theerentwässerung. 80. 91. — Ueber kleine Retortenöfen. 80. 92. — Heizvorrichtung der Berliner Feuerwehr. 80. 92. — Betrieb mit Liegel'schen Oefen. 80. 93. — Verbreitung der Cokeheizung. 80. 96. — Veränderung der Stubenöfen zur Cokeheizung. 80. 98. — Ueber Verunreinigung des Gases im Wechselhahn. 80. 102. — Reparatur von Strassenrohren. 80. 150. — Ueber Strassenbeleuchtung. 80. 191. — Untersuchung von Gasmessern. 80. 192. — Ueber Versuche mit Untereder'schen Brennern u. Liebich'schen Regeneratoren. 80. 193. — Dauer u. Unterhaltungskosten Liegel'scher Oefen. 81. 387. 82. 491. — Ueber die Mittel zur Einführung von Kochgas. 81. 388. 82. 489. — Ueber Cokeausbeute u. die verschiedenen Methoden beim Verkauf. 81. 391. — Ueber Theervorlagen. 81. 423. — Gasmotoren für Exhaustorenbetrieb. 81. 423. — Zur Anfertigung der Betriebszahlen. 81. 427. — Die Gasleitung der Eisenbahnbrücke bei Thorn. 81. 467. — Ueber Muffendichtungen. 81. 468. — Ueber Gasmesser. 81. 503. — Ueber Argandbrenner u. Cylinder. 81. 505. — Ueber die Vergasung des Paraffinöles als Aufbesserungsmaterial. 82. 329. — Cokeausbeute aus Old-Pelton-main-Kohle. 82. 369. — Ueber Druckentlastung in der Vorlage. 82. 400. — Ueber das Legen von Leitungen bei stark gefrorenem Boden. 82. 491. — Beobachtungen über Stelukohlen. 84. 232. — Erfahrungen über Kochgas. 84. 234. — Aenderung Morton'scher Verschlüsse. 84. 237. — Erfahrungen mit Cokemühlen. 84. 237. — Laternenscheiben aus Milchglas. 84. 307. — Befestigung grosser schwerer Kronen. 84. 308. — Reparatur von Flanschrohrleitungen. 86. 777. — Verbrauch von Koch-, Kraft- u. Gartengas in Thorn. 86. 812. — Einrichtung der Gasbeleuchtung in der Synagoge zu Thorn. 88. 238. — Ueber Eisverstopfungen in Gasrohrleitungen. 88. 242.

Müller C. (Hamburg). Befestigung von Glühlichtlampen in ihren Haltern. Pat. 84. *576.

Müller E. Zündholzdose mit Taschenlaterne. Pat. 82. *535. — Ueber Vercokung der Saarkohle mit Gewinnung der Nebenprodncte. L. 85. 631.

Müller G. Ueber Gaskraftmaschinen. L. 77. 13.

Müller F. C. G. Einfluss des Aschen- u. Wassergehaltes auf den metallurgischen Werth von Coke u. Kohle. L. 85. 171.

Müller H. Cokeofen. Pat. 83. *453.

Müller J. Mineralöl-Hydrogasbrenner. Pat. 87. *303.

Müller H. L. Apparat zur Gasbereitung auf kaltem Wege. 79. 127.

Müller Rob. Ueber den Wybauw'schen Gasmesser mit Doppelzählwerk. 86. 776.

Müller u. Eichelbrenner. Gasretortenofen. 74. 539. Taf. 19. 74. 613. 75. 473. 475. 481. 615. L. 74. 23. 215. — Die verschiedenen Retortenofensysteme für Gasheizung. L. 75. 656.

Müller, Fleischer & Co. siehe Fleischer, Müller & Co.

Müller E. u. Lykke-Boye siehe Lykke-Boye u. Müller E.

Müller G. u. Vogel H. B. siehe Vogel H. B. u. Müller G.

Müller H. u. Blath F. Apparat zur Erzeugung von Mischgas. Pat 85. *669.

Müller W. u. Geisenberger E. Apparat zur Gewinnung von Ammoniak unter Benutzung des Stickstoffs der Luft. Pat. 81. *147. — Verfahren u. Apparate zur Gewinnung von Ammoniak aus alkalischen Nitraten u. Nitriten. Pat. 81. *368.

Müller-Melchior. Brayton'sPetroleummotor(Ready-Motor). L. 76. 651. — Verbindung von Schmiedeeisenrohren. L. 76. 651. — Die Dampfkessel auf der Pariser Ausstellung. L. 79. 603.

Muencke R. Universalbrenner. L. 74. 317. — Gasbehälter für chemische Laboratorien. L. 76. 52. — Thermoregulator für Trockenkästen. L. 76. 86. — Eine Gaswaschflasche. L. 76. 559. — Gas- u. Gebläselampe mit erwärmter Luft. L. 77. 168. 527. — Gaslampe für kohlenwasserstoffreiche Lenchtgase. L. 77. 647. — Neuerung an Orsat's Apparat. L. 77. 748. — Kalklichtlampe. L. 78. 706. Mehrflammige Gaslampen mit Flammenmantel. L. 78. 706. — Gebläselampe für Fettgas. L. 79. 174. — Heizgaslampe (Bunsenbrenner) mit Luftregulirungsvorrichtung. L 80. 238. — Gaslampe zur Erzeugung hoher Temperaturen. 82. *44. Pat. 82. *128. — Doppelaspirator u. Apparat zur Bestimmung grösserer Mengen von Kohlensäure. L. 84. 194. — Neuer Bunsenbrenner mit Luftzuführung-Regulirungsvorrichtung. L. 84. *625. — Selbstthätige Gasabschlussvorrichtungen zur Verhinderung von Gefahren durch explosive Gasgemische. 84. *744.

Münster F. Verdampfungsversuche mit verschiedenen Kohlensorten. L. 78. 480.

Münzel. Ueber den gegenwärtigen Stand des Gasmotorenbaues. L. 86. 759.

Muhl O. Einführung von Kalkhydrat u. Eisenoxyd zugleich mit Leuchtgas erzeugenden Stoffen in die Retorten. Pat. 81. 71.

Muhr J. Apparat znm Carburiren von Luft. Pat. 84. *733.

Muir J. S. Rectification von Mineralölen. L. 75. 299.

Muirhead, Latimer, Clark & Co. siehe Latimer, Clark, Muirhead & Co.

Mulvany W. T. Deutschlands Eisenbahn-Tarifrage. L. 74. 110. 77. 49.

Mumm C. Getheilter Rundbrenner mit doppelten Dochtscheiden. Pat. 82. *310.

Munder C. Das Erdbeben in Agram u. die dortige Gasfabrik. 81. *188.

Munford A. Apparat zum Zünden u. Löschen der Strassenflammen. Pat. 76. 26.

Munro R. D. Die Dampfkessel, deren Fehler, Behandlung u. Bau. L. 87. 1175.

Munzinger P. Apparat zur elektrischen Entzündung u. Regulirung der Gasflammen. L. 75. 299.

Muratori F. u. Cros E. Apparat um das Ausströmen von Gasen u. Flüssigkeiten von entfernten Punkten aus zu unterbrechen, zu reguliren u. zu controliren. Pat. 85. *357. — Ventil zum Reguliren u. automatischen Absperren von Flüssigkeiten u. Gasen. Pat. 86. *537.

Murdoch. Ueber die Quantität u. Qualität der Gase, welche sich bei der Destillation verschiedener mineralischer u. vegetabilischer Substanzen entwickeln. 87. 381.

Murdoch H. Verbesserte Rohrverbindung. Pat. 74. 150. Pat. 76. 690.

Murdoch H. H. Verschluss von Metallrohrenden, Verbinden u. Verlöthen von Rohren. Pat. 75. 625. — Darstellnng von Gas aus Gerberlohe. Pat. 75. 749. Pat. 76. 524.

Murray P. jun. Gaskraftmaschine. Pat. 88. 650.

Murrie James. Thermometer für hohe Temperaturen. Pat. 86. *396.

Muschamp J. B. u. Hengst C. F. siehe Hengst C. F. u. Muschamp J. B.

Musmann A. Dochtführung für Rundbrenner. Pat. 88. *471.

Myers S. Verbesserung an Gaslampen. Pat. 74 112.

N.

Naacke E. Sturmlaterne. Pat 82. *308.

Nachtsheim H. Gas- u. elektrische Beleuchtung auf der Pariser Weltausstellung. L. 79. 327.

Nadachowski A. u. Korytynski C. v. Gasmotor. Pat 84. 895.

Nafzger F. Zur Fabrikation von Rhodansalzen. 86. 694. L. 86. 606.

Nagel K. jun. Sicherheitsvorrichtung für Ventile, Hähne etc. Pat. 83. *197.

Nagemann. Ueber die von Dampf durch eine Metallwand in Wasser übertragenen Wärmemengen. L. 84. 550.

Napoli. Verbesserung an der Lampe Reynier-Werdermann. 81. 684.

Nash L. Gasmotor. Pat. 85. *536. *785. *786. 993. — Dreicylindriger Gasmotor. Pat. 85. *785.

Nasse R., Jordan B. u. Hasslacher A. siehe Hasslacher A., Jordan B. u. Nasse R.

Nasse R., Jordan B., Hasslacher A. u. Täglichsbeck O. siehe Täglichsbeck O., Hasslacher A., Jordan B. u. Nasse R.

Natanson L. Ueber die kinetische Theorie unvollkommener Gase. L. 88. 84.

National Meter Company. Gasmotor. Pat. 87. *685. — Vorrichtung zur Vergasung von flüssigem Brennstoff für den Betrieb von Gasmaschinen. Pat. 87. *686.

Naumann. Aufhebung der Tauchung in der Vorlage. 86. *1042.

Naumann A. Ueber Destillation von Benzol, Toluol u. Xylol durch eingeleiteten Wasserdampf. L. 78. 307. — Die Heizungsfrage mit besonderer Rücksicht auf Wassergas-Erzeugung u. Wassergasheizung. 81. 218. L. 81. 331. — Lehr- u. Handbuch der Thermochemie. L. 82. 565.

Naumann O. Selbstthätiger Wärmeregulator für Gas-, Oel- u. Ligroinheizung. L. 78. 23.

Naumann R. Schirmhalter für Lampen. Pat. 84. *699.

Naumann u. Pistor. Ueber die Reduction des Kohlendioxydes durch Kohle zu Kohlenoxyd. L. 85. 754. — Reduction der Kohlensäure und Wechselwirkung von Kohlenoxyd u. Wasserdampf. 86. 98.

Nawratil A. Chemisch-technische Analysen der galizischen Erdöle. L. 83. 102.

Nawrocki G. W. v. u. Brandt J. siehe Brandt J. u. Nawrocki G. W. v.

Neal C. Ueber Naphtagas. 75. 715. 76. 135.

Nebel B. Ueber den Einfluss des Cylinders auf die Lichtstärke u. den Oelverbrauch bei Petroleumlampen. 88. 1137. — Ueber störende Einflüsse am Bunsen'schen Photometer u. diesbezügliche Abänderungen. L. 88. 1140 Anm.

Nedden. Kosmosventilator. 85. *982.

Née E. u. Giraud F. siehe Giraud F. u. Née E.

Neeseu. Ueber die in Dentschland angemeldeten elektrischen Patente. L. 83. 735.

Neesen F. Ueber Anziehung u. Abstossung von Licht- u. Wärmestrahlen. L. 76. 52.

Nehse C. Gasfeuerung bei Dampfkesselanlagen. L. 77. 309. — Neuerung an Gasfeuerungen. Pat. 81. *242.

Neilson A., Young A. u. W. siehe Young W., Neilson A. u. Young A.

Nelson. Copp's Vorrichtung zur Aufhebung der Tauchung. 76. 706.
Nelson D. M. Worth's Schieberventilpumpe für Theer. L. 74. 637. 687.
Nérot J. B. G. u. Charbonneaux E. Lampe für harzige u. russende Oele. Pat. 80. *556.
Nérot G., Charbonneaux E. & Co. Lampencylinder mit Kappe. Pat. 82. *194.
Neske & Springmann u. Steiner H. siehe Steiner H. u. Neske & Springmann.
Netcke. Ueber die Generator-Retortenöfen, System Klönne. 79. 494. 719.
Nettleton Ch. Theer als Brennmaterial. L. 74. 76. — Ueber Gasverlust. 75. 715.
Neuenheuser. Plastisches Dinas-Krystall. 76. 266.
Neuhaus M. Carburiren von Luft. Pat. 76. 317.
Neumann F. Jahrbuch über die Erfindungen u. Fortschritte auf dem Gebiete der Maschinentechnik u. mechanischen Technologie. L. 74. 215.
Neumann F. A. contra Klönne wegen Gasbehälterbassin. 88. 588.
Neumann u. Ewin siehe Ewin u. Neumann.
Neumann, Schwarz u. Weill. Lichtstock. Pat. 83. *68.
Neumeyer H. Apparat zur Gewinnung von Ammoniak aus Gasgemengen. Pat. 84. *529.
Newberry S. Die Gasbrunnen in Amerika. 74. 64.
Newbigging Th. Taschenbuch für Gasingenieure. L. 74. 317. L. 83. 267.
Newmann-Erviu. Gasmaschine. L. 83. 62.
Newton A. N. Neuerung an Gasretorten. Pat. 75. 255.
Newton A. V. Lampenzünder. Pat. 75. 750.
Newton H. C. Rohrverbindung ohne Muffen. Pat. 74. 755.
Newton H. E. Gasbrenner. Pat. 75. 625. — Beleuchtungsbrenner. Pat. 76. 87. — Brenner. Pat. 76. 691.
Newton W. E. Methode u. Apparate zur Darstellung von Leuchtgas. Pat. 75. 626. — Gasbrenner. Pat. 75. 626.
Ney O. Vorrichtung zur selbstthätigen Entfernung der Magnesiarückstände vom Brennermundstück der Magnesiumlampe. Pat. 87. 369.
Niaudet-Bréguet. Behandlung der Gramm'schen Maschine. L. 76. 315.
Niaudin L. u. Moutholon F. de. Zersetzung unlöslicher Carbonate durch Schwefelwasserstoff. L. 77. 82.
Nichols J. V. Elektrische Beleuchtungsapparate. Pat. 81. 836. — Neuerung an Incandescenzlampen. Pat. 82. *791.
Nicolaidi C. Gasdruck- u. Consum-Regulator. Pat. 84. *599.
Nicolas J. Cokeofen. Pat. 76. 425.
Nicolas u. Chamon. Die Apparate für Gasfabriken u. Abonnenten. L. 79. 133.
Niddrie N. B., Wanchope A. u. Cowan J. siehe Wanchope A., Niddrie N. B. u. Cowan J.
Niebuhr J. F. W. Darstellung von Leuchtgas aus Reiskörnerschalen. Pat. 77. 239.
Niedermayer M. Ueber Mörtel, Beton u. die dabei zur Verwendung gelangenden Materialien. L. 84. 357.
Niel P. Gaskraftmaschine. Pat. 86. *57.
Nienstädt E. Apparat zum Prüfen der Luft auf Kohlensäure. Pat. 86. *242.
Nietzky R. Rückblick auf die Fortschritte der Theerfarbenindustrie. L. 80. 653.
Nippoldt W. A. Ueber die Anwendung der trockenen Druckregulatoren für einzelne Privatflammen. 74. 493. — Ueber die Möglichkeit der sicheren Herstellung einer constanten Lichteinheit für photometrische Zwecke. 74. 527. — Ueber die Gasuhren von Cowan u. Warner. 75. 494. — Theorie des Leuchtens der Flammen. L. 77. 200.
Noack G. F. Cementschnüre für Rohrdichtung. 79. 66.
Noeggerath. Ueber Hanpt's Gasfeuerung. L. 80. 21.
Noë L. v. Das zukünftige Gaswerk in Bonn. L. 77. 309.
Noelting E. Nachweis eines Isocyanürs im Benzolvorlauf. L. 85. 154.
Nöldeke. Das Vorkommen des Petroleums im nordwestlichen Deutschland. L. 81. 436.
Noldecke. Vorkommen u. Ursprung des Petroleums. L. 83. 737.
Noth Jul. Petroleumgewinnung in Galizien. L 76. 86.
Notley W. Sicherheitsbrenner für Oellampen. Pat. 88. *1122.
Noury. Die Gasheizapparate von Levallois. L. 75. 747.
Nuttall F. D. Regenerativ- u. andere Gasfeuerungen. Pat. 75. 301.
Nyrop J. E. Kerzenhalter. Pat. 81. *143.
Nysten F. Elektromagnet mit intermittirenden Strömen. L. 81. *240.

O.

Oakley Th. B. u. **Coster L. A. de** siehe Coster L. A. de u. Oakley Th. B.
Oberle B. Backofenlaterne. L. 74. 667.
Obermayer. Bestimmung der Abhängigkeit der inneren Reibung der Gase von der Temperatur. L. 76. 52.
Obermayer A. v. Versuche über die Diffusion von Gasen. L. 88. 84.
Oberschulr J. Sicherheitslampenverschluss. Pat. 85. *38.
Ochse L. u. **Werner Fr.** Elektrische Glühlichtlampe. Pat. 83. *539.
Ochwaldt. Druck- u. Vacuummesser. L. 83. 62.
Odling. Ueber die Bedeutung der chemischen Industrie. L. 74. 215.
O'Donnell Fr. Gasbereitungs- u. Reinigungsapparat von Gas aus Mineralöl. Pat. 86. 368.
Oechelhäuser Ph. O. Hydraulischer Apparat zur Registrirung des jeweiligen Füllungsgrades von Gasbehältern. Pat. 82. *457.
Oechelhäuser W. Zur Frage der deutschen Normalkerze. 74. 418. — Ueber Theervorlagen, Theerverstopfungen u. Condensatoren. 75. 483. — Gasgenerationsofen u. Ammoniakscrubber auf dem Gaswerk zu Dessau. 76. 6. 130. 465. — Lehmann'sche Heissluftmaschine. 76. 200. — Retortenofen mit Kohlenoxydgasfeuerung. 76. 299. 435. 443. — Ueber Scrubber. 76. 465. — Ueber Generatoren. 77. *193. — Gasfeuerung mit Generator u. Regenerator für Retortenöfen 77. 389. — Betrachtungen über das deutsche Patentgesetz. 77. 429. — Die elektrische Beleuchtung in ihrem Concurrenzverhältnisse zum Gas. 77. 433. 689. — Bau von Gasgeneratoren. 78. 2. — Ueber die Kosten der elektrischen Beleuchtung mit Jablochkoff'schen Kerzen. 78. 614. — Bemerkungen über die Generatoröfen. 78. 626. — Aufhebung der Tauchung in der Vorlage. 86. 1045. — Druckregler. Pat. 88. *438.
Oehlmann E. Ventilationsapparat. Pat. 84. *199.
Oehlmann F. Gasdruckregulator. Pat. 85. *533. — Doppelventil für Gasdruckregulatoren. Pat. 85. *923.
Oehlmann u. **Schäffer** siehe Schäffer u. Oehlmann.
Oelwein A. Ueber die Anwendung der elektrischen Beleuchtung auf deutschen Bahnhöfen. L. 81. 95. 81. *131. — Anlage u. Betriebskosten der combinirten elektrischen Beleuchtung. L. 87. 680. — Ueber ausgeführte Anlagen für Wassergas. L. 87. 681.
Oertle J. Apparat zur Erzeugung von Leuchtgas aus Gasolin. Pat. 81. *244.
Oesten. G. Dichtungsmethode für Muffenrohre. 81. 469. 554. — Zur Frage der Rohrlegung in unsicherem Boden. 86. 24.
Oesterlen O. Heizung u. Beleuchtung von Paris während der Belagerung 1870/71. L. 77. 601.
Oesterreich-Alpine-Montan-Gesellschaft u. **E. Gödicke.** Erhitzungsvorrichtung für die Verbrennungsluft eines Gasofens ohne Wärmespeicher. Pat. 87. 472.
Oestreich J. Gasfeuer zum Auf- u. Abziehen der Radreifen von Eisenbahnfahrzeugen. Pat. 83. *232. — Regenerirende Gaslampe zum Erhitzen von Radreifen. Pat. 84. *833.
Ogden R. u. **Anderson R.** Selbstthätige Löschvorrichtung an Lampen. Pat. 84. 807.
Ogloblin u. **Markownikow** siehe Markownikow u. Ogloblin.
Oknius A. Beiträge zu einer rationellen Petroleumschürfung. L. 82. 118. — Ueber einige Petroleumfundorte in Ungarn. L. 84. 26.
Oldberg O. Handbuch der Maasse, Gewichte, specifischen Gewichte u. Principien der Meteorologie. L. 86. 152.
Olivier H. L' u. **Lenaerts L.** siehe Lenaerts L. u. Olivier H. L'.
Olschewsky W. Katechismus der Ziegelfabrikation. L. 81. 96.
Olszewsky K. Kritische Temperatur u. kritischer Druck des Stickstoffs u. Aethylens unter geringem Druck. L. 84. 643.
Olszewsky St. Ueber die Petroleumindustrie in Rumänien. L. 83. 735.
Olszewsky V. Verhältniss des Druckes zur Temperatur bei flüssigem Kohlenoxyd. L. 85. 170.
O'Neil A. Rohrverbindung. Pat. 78. 309.
O'Neill u. **Johnson** siehe Johnson u. O'Neill.
Onken W. u. **Holzendorf v.** siehe Holzendorf v. u. Onken W.
Oppenheim. Die Wasserstoffgasbeleuchtung. L. 75. 300.
Oppenheim A. Industrielle Darstellung u. Verwendung von Sauerstoff u. Wasserstoff. L. 75. 343.
Oppenheim A. u. **Salzmann M.** Der Siedepunkt des Glycerins. L. 75. 27.
Ord R. Gaskraftmaschine. Pat. 83. *171.
Orplszewsky J. Verticale Retorte mit isolirten Seitenwänden zur Gewinnung von Bitumen aus Asphaltschiefern. L. 79. 477.
Orsat L. H. Apparat für die Gasanalyse. Pat. 74. 639. L. 76. 629.
Orsat M. Die Gasanalyse in ihrer Anwendung auf die Industrie. L. 77. 236.
Ortet B. F. Ferrein. 80. 307.

Orville G. D' u. **Binsfeld P.** siehe Binsfeld P. u. Orville G. D'.
Osann F. Gaskraftmaschine. Pat. 83. *348.
Osburg J. Einrichtung an Strassengaslaternen zum Anzünden von ausseu. Pat. 88. *197.
Osthues. Die Fabrikatiou u. Verwendung des Wassergases zu Heizungs- und Beleuchtungszweckeu. 85. 325. L. 85. 501.
Ostrowsky J. Löschvorrichtung für Petroleumlampen. Pat. 83. *498. Pat. 84. *128. *361.
Othegraven. Ueber die Kosten der elektrischen Beleuchtung. L. 82. 561.
Ott. Löw's Apparat zur industriellen Darstellung des Ozons. L. 74. 751.
Ott Ad. Das Petroleum, seine Entdeckung, Ausbeutung u. Verwerthung. L. 75. 102. — Die Raffinatiou des Robpetroleums. 75. 209.
Ottmann O. u. **Heckel F.** siehe Heckel F. u. Ottmann O.
Otto. Gasmotor. 79. 4. Taf. 1.
Otto (Dahlhausen). Gewinnung der Nebenproducte bei Cokeöfen. 85. *115. — Zur Verwerthung der Ammoniaksalze. 86. 833. 835.
Otto C. Verbesserung der Gasfeuerungen durch Einführung einer Verbrennung unter constantem Volumen. L. 88. 436.
Otto Ch. Photometer. Pat. 83. *169.
Otto & Co. Neuerungen an Cokeöfen. Pat. 80. 692. Pat. 81. *404. Pat. 83. *501. — Cokeofen zur gleichzeitigen Gewinnung von Theer u. Ammoniak. Pat. 82. *342. *344. Pat. 83. *69. Pat. 84. *364. — Regenerativ-Cokeofen. Pat. 85 633. Pat. 86. 175. — Verbindung von Cokeöfen senkrechter Achse mit Lufterhitzern. Pat. 85. 817. — Neuerungen an horizontalen Cokeöfen. 86. 477. — Cokeofen mit Lufterhitzern. Pat. 87. *369. — Neuerung an Cokeöfen. Pat. 87. *371.
Otto u. **Edison** siehe Edison u. Otto.
Otto C. u. **Herberz H.** siehe Herberz H. u. Otto C.
Otto J. u. **Kreuter Fr.** siehe Kreuter Fr. u. Otto J.
Otto u. **Langen.** Gasmaschine. L. 76. 122.
Ouderbridge. Edison's elektrische Beleuchtung in Menlo-Park. L. 80. 348.
Oven Merriman siehe Merriman Oven.

P.

Paalzow. Die Lichtmühle u. die spektroskopische Untersuchung von Flüssigkeiten. L. 76. 315.
Pacinotti. Elektrische Maschine. 81. 682.
Paddon J. B. Beschreibung der Brighton u. Hove Gaswerke. L. 74. 146.
Pade & Kreibig u. **K. Schumann.** Vorrichtung zum Vorwärmen von Verbrennungsluft. Pat. 88. *953.
Pähler G. Reducirventil für Gase u. Flüssigkeiten. Pat. 85. *419.
Pätow A. Zusammenlegbare Taschenlaterne. Pat. 80. *261.
Paget F. A. Exhaustor. Pat. 75. 750.
Paillet. Sicherheitsapparat für die Aufbewahrung u. den Gebrauch von Mineralölen. L. 75. 102.
Paine Ch. Das natürliche Gas. L. 87. 730.
Painter. Rohrkuppelung. L. 79. 174.
Paisley Geo. Ueber Gasbrenner. L. 88. 915.
Paquelin. Taschenapparat zum Erhitzen von Löthkolben. 79. 126.
Paquelin Cl. Flammenstrahllampe. Pat. 87. *1107.
Parbly W. Verbesserter Retortenverschluss. Pat. 74. 345.
Parent L. u. **Guéguin A.** siehe Guéguin A. u. Parent L.
Parenty. Gas- u. Flüssigkeismesser. L. 87. 681.
Parker J. F. u. **Wade A.** Verbesserte Darstellung von Heiz- u. Leuchtgas. Pat. 74. 112. — Apparate zur Darstellung von Coke u. Leuchtgas. Pat. 74. 796.
Parkes S. H. Lampe mit Schirm u. Reflector. Pat. 75. 625. — Verbesserungen an Gas- u. anderen Lampen. Pat. 75. 685.
Parnell E. u. **Simpson J.** Verfahren zur Gewinnung von Ammoniak. Pat. 86. 558.
Parrisius A. u. **Roth C.** siehe Roth C. u. Parrisius A.
Parson. Schnelllaufende Rotations-Dampfmaschine. L. 84. 280.
Parsy P. Regulirbarer Consum- u. Druckregulator für Gasbrenner. Pat. 83. *592.
Parsy u. **Derval.** Hydrostatischer Druckregulator. L. 86. 848.
Paschke u. **Rüdiger** siehe Rüdiger u. Paschke.
Passow O. Petroleumbrenner. Pat. 81. *206. — Petroleumbrenner mit Saug- u. Brenndocht. Pat. 84 *807.
Pataky C. Installateurkalender. L. 86. 54. L. 87. 41. L. 88. 984.
Paterson R. O. Erfahrungen mit Körting-Cleland's Dampfstrahlexhaustor. 77. 638. — Zusammenstellung des Kraft- u. Brennmaterial-Verbrauchs beim Beal'schen u. beim Dampfstrahl-Exhaustor. 77. 742.
Paterson R. O. u. **Brothers F. W.** Darstellung von kohlensaurem Ammoniak. Pat. 77. 17.

Patterson. Ueber Anderson's Gaswascher u. Scrubber. L. 79. 543.

Patterson R. H. Reinigungsverfahren u. Darstellung der Reinigungsmaterialien. 74. 327. Pat. 74. 344. — Ist das Naphthalin im Gase zu lassen oder daraus zu entfernen? L. 77. 13. — Ueber die Vermehrung der Leuchtkraft des Gases durch längere Berührung mit Theer. L. 77. 43. — Befreiung des Gases von Kohlensäure u. Einfluss derselben auf die Leuchtkraft des Gases. L. 77. 83. 168. — Gasreinigung durch feste Körper oder Flüssigkeiten? L. 77. 345. — Ueber Gasreinigung. L. 77. 527. — Ueber den Schwefel im Leuchtgase. L. 78. 136. — Einfluss des Theers auf die Leuchtkraft des Gases. L. 80. 21. L. 81. 401. — Wascher u. Scrubber. L. 80. 22. — Die Entwicklungsgeschichte der Londoner Gasgesellschaften. L. 83. 230.

Patison J. Verbesserte Darstellung von Leuchtgas, Brennstoffen u. s. w. Pat. 74. 345.

Pattison J. Gasbreuner-Untersuchungen. L. 76. 315.

Pattinson. Ueber Vergasung der Steinkohlen. L. 80. 589. — Ueber Albocarbonbeleuchtung. L. 82. 452.

Patton J. D. Anwendung von Petroleum u. Petroleumprodncten znr Gasbereitung. 76. 135.

Paul E. Gasmotor. Pat. 84. *507.

Paul Fr. Ueber Heizung u. Ventilation in Unterrichtsanstalten. L. 79. 49. — Lehrbuch der Heiz- u. Lüftungstechnik. L. 85. 172. 256.

Paulus L. Die Gasfeuerung unter Dampfkesseln. L. 78. 635.

Pavitzky A. Sprengpulver unter Steinkohlen. 83. 893.

Pavoux E. Ueber die Fabrikation des Kautschuks. L. 74. 110.

Pawlewski. Ueber das Vorkommen des Paraxylols im galizischen Petroleum. L. 85. 846.

Payne A. Die Ammoniaksalze u. ihre gewöhnlichen Verunreinigungen. L. 74. 110.

Peacock. Die Petroleumquellen in Transkaukasien. L. 82. 868.

Peacock J. C. Carburationsapparat. Pat. 75. 684.

Peacock J. C. u. T. Verbesserungen an Gaskochapparaten. Pat. 74. 795.

Peacock J. C., Bloomsbury u. Rudkin. Gaskochofen. Pat. 76. 216.

Pearson. Die Beleuchtung der Eisenbahnwagen mit Steinkohlengas unter niedrigem Druck nach Sugg. 77. 667.

Pechan J. Leitfaden des Dampfbetriebs. L. 88. 675.

Pechiney & Co. Ofen zum Erhitzen fester Stoffe ohne Berührung mit den Verbrennungsgasen. Pat. 86. *699.

Pedler A. Unbrauchbarkeit des Crooke'schen Radiometers als Photometer. 80. 564. L. 80. 589.

Peebles D. B. Gasregulator. Pat. 76. 691. — Ueber Gasregulatoren. 76. 705. — Anwendung der Elektricität auf Peeble's System der Gasregulatoren u. Anwendung zur Erzeugung von Lichtblitzen bei Leuchtthürmen u. Signalen auf Eisenbahnen. 77. 593. — Gasdruckregulator. Pat. 78. 238.

Peigniet H. Mineralöllampe. Pat. 84. *166.

Peirce B. O. Ueber die Empfindlichkeit des Auges für geringe Farbenunterschiede. L. 84. 26.

Peltzer J. Rückschlagventil für die Gaszuleitung von Gasmotoren. Pat. 85. *786.

Pellet H. Bestimmung des Ammoniaks in seinen Salzen. L. 77. 200.

Pelouze u. Andouin siehe Andouin u. Pelouze.

Peltzer E. Neue Anordnung des Bunsenphotometers. L. 80. 686.

Pelücke G. u. Hahn T. s. a. Pflücke G. u. Hahn T. — Gas- u. Wassermesser. Pat. 87. *618.

Pelzer F. Neuerung in dem Verfahren der Leucht- u. Brenngasbereitung. Pat. 85. 309. — Luft- u. Gasfilter. Pat. 85. *789.

Pendrié. Bestimmung von Cyan u. Schwefelcyan im Gaswasser u. in gebrauchter Reinigungsmasse. 88. 1008.

Pennyenick J. G. u. Collamore P. Beleuchtungslinse. Pat. 83. *67.

Pepys. Ueber Lichtentwicklung des Leuchtgases u. über Leuchtgasbrenner. L. 83. 620.

Percy Fr. Die Leuchtkraft des Aethylens beim Verbrennen mit nicht leuchtenden brennbaren Gasen. L. 84. 317.

Percy J. u. Abel F. A. siehe Abel F. A. u. Percy J.

Perger H. Tinctorialchemie. L. 87. 270.

Perin-Grados. Ueber Blitzableiter, deren Nutzen u. Anwendung. L. 87. 1106.

Périssé S. Ueber die Temperatur der mit Gas geheizten Oefen. L. 76. 122. — Gasofen mit Recuperatorfeuerung, System Ponsard. L. 76. 355.

Périssé S. u. Fichet A. siehe Fichet A. u. Périssé S.

Perissini G. Zur Theorie der Gascondensatoren. 80. *568. — Zur Grössenbestimmung der Gasreiniger. 81. 11.

Perkin. Ueber Steinkohlentheerfarben. L. 77. 84. — Ueber den Werth der Nebenproducte der Gasfabriken. L. 83. 810.

Perl E. Die Beleuchtungsstoffe u. deren Fabrikation. L. 76. 214.

Perner Gebr. Rohrbürste. Pat. 86. *907.

Perret. Etagenrost für pulverförmige Brennmaterialien. L. 78. 579.

Perret M. Centralheizungsofen für Treibhäuser. 79. 194. — Freifallofen für staubförmiges Brennmaterial. Pat. 87. *472.

Perry u. Ayrton. Dispersions- oder Linsenphotometer für elektrisches Licht. 80. *223. 83. 339. — Absorptiou des elektrischen Lichts durch die Atmosphäre L. 83. 61. — Zusammenschaltung von Dynamo- u. Magneto-Maschinen behufs Regulirung des Stromes. Pat. 85. 280.

Persoz u. Jeannolle. Darstellung von Druckerschwärze aus Gastheer. L. 76. 52.

Peschel A. Ventileinrichtung u. Druckregulator an selbstthätigen Laternenanzündern. L. 80. 687. — Selbstthätiger Gasflammenanzünder. Pat. 82. *413. — Gasflammenanzünder mit Cigarrenabschneider. Pat. 82. *826. — Gasdoppelbrenner. Pat. 83. *135. — Hahn. 84. *528. — Spiegelglasreflector mit Kühlvorrichtung. Pat. 85. *39.

Peter H. Die Verdampfungsversuche des Magdeburger Vereins für Dampfkesselbetrieb im Jahre 1876. L. 79. 789.

Peters Fr. Cokeöfen mit Gewinnung der Nebenproducte im Ruhrbassin. L. 84. 25.

Peters R. u. Tüsselmann H. siehe Tüsselmann H. u. Peters R.

Petersen Th. Zur Constitution der Benzolkörper. L. 74. 110.

Petit u. Beaumé G. siehe Beaumé G. u. Petit.

Petit u. Tatin. Betrieb von Kleinmotoren durch Luftverdünnung. L. 83. 810.

Petri. Bestimmung der Ferrocyanverbindungen in gebrauchter Reinigungsmasse. 88. 1107.

Pettenkofer M. v. Ueber Vergiftung mit Leuchtgas. 84. 219 s. a. 85. 94. Ber. 264. — Ueber den Schwefelgehalt des Leuchtgases. 85. 825.

Petterson O. Gasanalytische Methode. L. 87. 40. — Luftanalyse nach neuem Princip. L. 87. 40.

Petzhold A. Zur Kenntniss der Steinkohlenbildung. L. 82. 868.

Peudel C. Druckentlastungsvorrichtung mit hydraulischem Abschluss für Retorten. Pat. 83. *816.

Pew u. Wearts. Amerikanischer Carburationsapparat. L. 79. 603.

Peyrouse L. A. Gasreinigung. Pat. 78. 238.

Pfaunenschmidt. Verwerthung des Gaswassers u. der ausgenutzten Reinigungsmasse auf kleinen Gasanstalten. 84. 265.

Pfaundler. Holzgas oder Steinkohlengas? 74. 80. s. a. 74. 53.

Pfeifer A. Gasbehälter ohne Bassin. Pat. 88. *411.

Pfitzmann Th. Der Ligroin-Blasebalg. L. 74. 550.

Pfücke G. u. Hahn T. s. a. Pelücke G. u. Hahn T. — Gasbereitungsofen. Pat. 85. 668. — Trichterförmige Zwischenböden in Verbindung mit spiralförmigen Rippen an Gaswaschern. Pat. 87. *509. — Gaslampe. Pat. 88. *528.

Pfudel. Aufhebung der Tauchung in der Vorlage. 86. *1038.

Philippi L. Explosionsmotor für Kohlenwasserstoffgemische. Pat. 84. 894.

Philleux Ch. L. Elektrische Lampe. Pat. 81. *241.

Phillipps J. Verbesserte Rohverbindung. Pat. 74. 836.

Phillipps Th. Brenner zum Heizen, Kochen u. Leuchten. Pat. 74. 78.

Pichler M. v. Einstellbare Tragvorrichtung für Lampenkochgefässe. Pat. 86. *987. — Die elektrische Beleuchtung im Wiener Rathhause. L. 87. 231. 732.

Pickering E. C. Messungen über Polarisation des Lichtes. L. 74. 170.

Pickering W. N. Physiologisch-photometrische Versuchsapparate. L. 82. 564.

Pickernig, Trowbridge u. Cross siehe Trowbridge, Pickernig u. Cross.

Piedboeuf J. L. Gasfeuerungsbrenner. Pat. 81. *241.

Piedboeuf L. Ueber die Petrolenmgebiete Mitteleuropas, besonders Norddeutschlands. L. 84. 26.

Piege J. jr. u. Schuster J. Offene Kammer am Luftzuleitungsrohre bei Gaskraftmaschinen für Ein- u. Austritt eines Theiles des eingesaugten Gasgemisches. Pat. 88. 1017.

Piegl J. jr. u. Schuster J. Steuerung für Gaskraftmaschinen. Pat. 88. 954.

Pieler F. Ueber einfache Methoden zur Untersuchung der Grubenwetter. L. 83. 588.

Pieper. Zur Bestimmung des Stickstoffs in Düngemitteln. L. 84. 549.

Pieper (Möhrs a. Rh.). Windmotor mit Selbstregulirung. L. 88. 1120.

Pieper C. (Berlin). Motor. Pat. 86. 421. — Apparat zur Gewinnung von trockenem entgasten Brennmaterial, zugleich Gasgenerator. Pat. 88. *194. — Vorrichtung zur Steuerung u. Regulirung von Gaskraftmaschinen. Pat. 88. *827.

Pieper H. (Lüttich). Sicherheitsgrubenlampe mit Elektricitätserzeuger. Pat. 85. *38. — Sicherheitslampenverschluss. Pat. 85. *597. — Halter für Glühlichtlampen. Pat. 86. *177. — Lampendocht für Oel- u. Petroleumlampen. Pat. 88. 985.

Piéplu. Apparate für Löthzwecke. 79. 124. — Hydrocarhurateur. 79. 125.

Piette L. u. Křižik Fr. siehe Křižik Fr. u. Piette L.

Pietz K. Gashrenner mit Schliessvorrichtung beim Erlöschen der Flamme. Pat. 85. *757.

Pinkney u. Robson siehe Robson u. Pinkney.

Pinno. Vorkommen u. Verwerthung der Bogheadkohle u. der ölführenden Schiefer in Schottland. L. 86. 759.

Pintsch. Ueber Vergasung von Petroleum. 74. 790. — Erfahrungen mit dem Dampfstrahlexhaustor. 75. 50. — Ueber die Knoblauch'schen Universalroste. 75. 52.

Pintsch J. Bypass-Regulator. 74. 88. — Beleuchtung der Eisenbahnwagen mit Gas. 74. 197. Taf. 8 bis 10. 83. 731. — Gasdruckregulator. Pat. 80. 449. Pat. 81. 656. — Seetonnen (Bojen). L. 81. 541. — Gasbeleuchtung für Fahrwasser-Markirung. Pat. 82. 456. Pat. 83. *814. — Brennerhahn mit feststehendem Küken. Pat. 82. *541. — Einrichtung zum Vorwärmen der Verbrennungsluft bei Gaslampen u. Laternen. Pat. 84. *197. — Laterne für Steinkohlen- oder Fettgasbeleuchtung. Pat. 84. *198. — Apparat zur Beleuchtung mittels flüssiger Kohlenwasserstoffe. Pat. 84. *403. — Druckregistrirapparat. 85. *895. — Ueber das Gasglühlicht von Dr. Auer. 86. 645. — Druckregulator für Gase u. Flüssigkeiten. Pat. 86. *730. — Kleinstellvorrichtung für Eisenbahnwagen-Laternen. Pat. 87. *615. — Bunsenbrenner für Gasglühlicht-Beleuchtung. Pat. 88. *950.

Pintsch R. Ueber den Ochwaldt'schen Druck- u. Vacuummesser. L. 83. 62. — Ueber das Gasglühlicht. L. 86. 959.

Pintsch J., Quaglio J. u. Lentz Aug. siehe Quaglio J., Pintsch J. u. Lentz Aug.

Pinzger. Ventilation bewohnter Räume u. Einfluss der Beleuchtung auf die Verschlechterung der Luft. L. 75. 464. — Ueber atmosphärische Gaskraftmaschinen der Maschinenbauactiengesellschaft Humboldt. L. 77. 43.

Pluzger L. Berechnung der Dimensionen an Fabrikschornsteinen. L. 77. 14.

Plonchon. Untersuchungen über die specifische Wärme u. die Aenderung des Aggregatzustandes bei hohen Temperaturen. L. 87. 471.

Piper E. S. Signallampe. Pat. 83. *299.

Pistor u. Naumann siehe Naumann u. Pistor.

Plagge Ch. Kanalschifffahrt für Petroleum im Winter. L. 74. 388.

Planté G. Elektrisches Kieselicht. L. 77. 602. — Wirkung elektrischer Ströme von hoher Spannung. L. 78. 521.

Plass R. Absperrhahn für Gasleitungen in Eisenbahnfahrzeugen. Pat. 88. 499.

Platinum Light Company. Gegenzug-Gaslampe. Pat. 88. *376.

Platt G. Lampen- u. Lüster-Decoration. Pat. 74. 279.

Plock A. & Co. Henkel für Küchenlampen. Pat. 83. *299.

Plumpton G. Rohrzange mit Schneidekluppe. Pat. 86. *311.

Plunkett J. Neuerung an Gasbrennern. Pat. 84. *444.

Pocock A. W. Nasser Gasmesser. Pat. 75. 684.

Podzuweit C. u. Cautius R. siehe Cautius R. u. Podzuweit C.

Poelgeest J. van. Einrichtung zum Reinigen der Gasbehälterrohre von Naphtalin. 74. 807.

Pöliath N. Die internationale Elektricitäts-Ausstellung in München. L. 83. 61.

Pöpel M. Ueber die Condensation der Dämpfe bei der Verarbeitung von Gaswasser. 88. 39.

Poggendorf. Ueber das Radiometer von Crookes. L. 76. 122.

Pohl E. Ununterbrochen arbeitender Apparat zum Reinigen u. Waschen von Gas. Pat. 88. *528.

Pohrbeck E. Vademecum für Elektrotechniker. L. 87. 1106.

Poleck Th. Gutachten über die Beschaffenheit des Breslauer Leuchtgases. 76. 6. — Ueber Leuchtgasvergiftungen. 77. 623. — Beiträge zur Toxikologie u. Analyse des Leuchtgases. 78. 221. — Zur Bestimmung des Gesammtschwefels im Leuchtgase. L. 83. 374. 656. — Gutachten über Leuchtgasvergiftung u. die Mittel zu deren Verhütung. 85. 65.

Poleck Th. u. Biefel R. siehe Biefel R. u. Poleck Th.

Polenski. Ueber Turfa, ein Gasaufbesserungsmaterial aus Brasilien. 82. 510.

Pollack H. Luft-Carburirapparat. Pat. 84. 827. Pat. 85. *531.

Pollmann. Neue Petroleumbohrungen in Deutschland. L. 83. 167.

Polonceau E. Lucigèneheleuchtung. L. 88. 497.

Polster A. Luftheizofen mit Generatorfeuerung. Pat. 83. *420.

Polster A. u. Beckert Th. siehe Beckert Th. u. Polster A.

Pousard. Gasofen mit Recuperatorfeuerung. 74. 335. L. 76. 151.

Popp V. Warmluft-Gasbrenner. 83. *359. Pat. 84. *414. L. 85. 100. — Beleuchtungsapparat für Gas- u. Luftgemisch. Pat. 85. *532. — Herstellung von Glühkörpern. 86. 66.

Popp u. Reuther. Manometerträger mit Absperrventil u. Ablassventil. Pat. 82. *869.

Poppe O. Neue Buchführung. L. 84. 824.

Porges. Die Principien der elektrischen Beleuchtung. L. 79. 603.

Porges Ph. Die Fortschritte der elektrischen Beleuchtung. L. 80. 757.

Porri J. u. Leigh E. Aufhebung der Tauchung in der Hydraulik. Pat. 75. 301. s. a. 86. *1035.

Porter J. F. B. Gasapparate für Schiffe. Pat. 74. 147.

Porter C. Lampengläser u. Reflectoren. Pat. 77. 530.

Porter G. Argandbrenner. Pat. 76. 216. — Herstellung von Diaphragmen an Gasdruck-Regulatoren. Pat. 84. 402.

Post. Ueber die deutsche Cannelkohle der Zeche Consolidation bei Gelsenkirchen. 83. 799.
Post J. Handbuch der chemisch-technischen Analyse. 88. 930. L. 88. 948.
Post L. u. Sandfort B. Fabrikanten-Adresshuch. L. 80. 720.
Potel A. P. Verbindung für Wasser-, Gas-, Dampf- u. andere Rohre. Pat. 74. 639.
Pouchain. Scruhher von Walker & Co. 77. 450
Pouchet. Formel des Naphtalins. L. 74. 751.
Ponrbaix A. Regulirvorrichtung für den Zufluss des Gasolins zum Carhurator. Pat. 85. *107.
Pouschkareff N. Vorrichtung zum Reguliren der Lichtstärke an Kerzen u. Lampen für leichte Kohlenwasserstoffe. Pat. 85. *232. — Hahn für Benzinbehälter. Pat. 85 *257.
Prandstätter M. Controlvorrichtung für Droschkenführer. Pat. 88. 953.
Preece. Elektricität in Bergwerken. L. 81. 95.
Preece H. H. Abdank's Bogenlampe. L. 82. 787.
Preece W. H. Kosten der elektrischen Belenchtung. L. 81. 365. 84. 177. — Neue Lichteinheit für photometrische Messungen u. Apparat hiezu. L. 84. 280. 356. — Die elektrische Beleuchtung in Amerika. L. 85. 153. — Die Strassenheleuchtung mit elektrischen Glühlampen. L. 85. 475. — Elektrische Hausbeleuchtung. L. 86. 667.
Preisig Ed. Die Beleuchtnng der Laderampen auf Kohlengruben mit Mühlig's Leuchtofen. L. 80. 138.
Preissig Ed. Die Presskohlenindustrie. L. 87. 1046. L. 88. 375.
Preston F. & Co. Gasmotor. Pat. 84. *244.
Pricken L. Elektrische Zündung der Gasflammen. L. 83. 413. Pat. 84. *198.
Pridgin Teale T. Lehensgefahr im eignen Hause. L. 87. 270.
Prince A. Verbesserter Hydrooxygengashrenner. Pat. 74. 277.
Pritschi A. u. Beanflis E. Erzengung von reinem Wasserstoffgas mittels Knpferchlorür. Pat. 88. 409.
Priwoznik E. Ueber die Bildung von Sulfaten bei Gasflammen. 74. 680.
Prochaska A. Orsat's Gasanalyse für die Industrie aus dem Französischen übersetzt. L. 77. 236.
Proctor. Mechanischer Heizer. L. 79. 174.
Pröll R. Ueber die continuirliche u. selbstthätige Speisung der Dampfkessel. L. 81. 792.
Pröll u. Scharowsky. Die eiserne Dachconstruction der dritten Dresdener Gasanstalt. L. 81. 770.
Propfe H. Gewinnnng von Theerproducten u. Alkali durch Destillation von Melasseentzuckerungslaugen mit Steinkohlentheer oder Theerölen. Pat. 85. 448.
Prunler L. Ueber die pyrogeuen Kohlenwasserstoffe des amerikanischen Petroleums. L. 79. 789.
Prym G. Beleuchtungsapparat. Pat. 85 *816. — Neuerung an Beleuchtungsvorrichtungen für Mineralöl. Pat. 88. *770.
Prym W. Rnssfänger für Lampen. Pat. 82. *309. Pat. 83. *380.
Pszczolka L. Zur Gasanalyse in Hüttenlaboratorien. L. 82. 529.
Puchinger F. Brenner an Petroleumlampen mit zwei Dochten. Pat. 82. *532.
Püschel P. Selbstthätiger Sicherheitsverschluss für Gase. Pat. 82. *122. 568.
Pütsch A. Regenerationsfeuerung. L. 78. 579. L. 83. 620. — Heizgasversorgung Berlins. 80. 335. — Ueber Gasfeuerungen. L. 81. 20. — Herstellung von Generatorgasen. L. 81. 201. — Neuerung an Generatoren mit umgekehrter Zngrichtung. Pat. 83. 135. — Die Sicherung der Arbeiter gegen die Gefahren im Fabrikbetrieh. L. 83. 378. — Nene Gasfeuerungen, sachliche Würdigung einschlägiger dentscher Patente. L. 87. 1175.
Pütz C. Ueber Manganreinigung. 74. 630.
Pulford G. C. Reflectoren für Brenner u. Lampen. Pat. 76. 524.
Pully J. Abhängigkeit der Reihnng der Gase von der Temperatnr. L. 77. 602. — Diffusion der Dämpfe dnrch Thonzellen. L. 77. 767.
Punshon R. Verbesserte Heizvorrichtnng. Pat. 74. 150. — Petroleumhrenner. Pat. 75. 684.
Purgold A. Ueber eine nach oben erweiterte Maschinenesse. L. 74. 43.
Puschl C. Ueher dio Mitbewegung des Lichtes in bewegten Mitteln. L. 74. 609. — Ueber eine Modification der herrschenden Gastheorie. L. 75. 892. — Ueber die Zusammendrückharkeit der Gase u. der Flüssigkeiten. L. 88. 228.

Q.

Quaadt u. Hirschsohn. Vertheilung u. Zuführung von Lnft bei Brennern an Petroleumlampen. Pat. 81. *573. — Potroleum-Rundbrenner. Pat. 86. *904.
Quack E. Mechanismus zur Kolbenhewegung hei Gas- u. Petrolenmmotoren. Pat. 88. 954.
Quaglio J. v. Reinigung von Leuchtgas. L. 79. 789. — Wassergas als der Brennstoff der Zu-

kunft. L. 80. 333. Anm. 419. — Das Wassergas als Ersatz des Steinkohlengases. 80. 378. 405. — Ueber Standard-Wascher-Scruhber. 80. 633. — Zur Wassergasdarstellung. 81. 533. — Zur Wassergasfrage. 81. 535. — Die Bedeutung der Wärmeeinheit in England. 81. 553. — Ueber Pyropissit. 82. 511. — Ueber Weck'sche Ventilwechsler. 82. *584. — Ueber die Clamond'sche Beleuchtungsmethode. 82. 587. — Heizen u. Belenchten mit Wassergas. 83. 606. — Neuerung am Livesey'schen Gaswascher. Pat. 86. *367. — Einrichtung zum Beschicken von Cokeöfen. Pat. 86. 907. — Wasserverschlussventil für Cokeöfen mit Gewinnung der Nebenproducte. Pat. 87. *370. — Apparat zum Beschicken von Cokeöfen. Pat. 88. *193. — Gasregulator mit Schwimmerplatte. Pat. 88. *1123.

Quaglio J. u. Blum E. Stationsregulator. Pat. 87. *1024.

Quaglio u. Dwight. Apparat zur Darstellung von Heiz- u. Leuchtgas nach dem verbesserten Strong-Lowe'schen System. 80. *337.

Quaglio J. u. Marti F. siehe Marti F. u. Quaglio J.

Quaglio J., Plutsch J. u. Lentz Aug. Vorrichtung an Oefen zur Darstellung oder Schmelzung von Metallen bei gleichzeitiger Gewinnung von Kohlenoxydgas oder Schwefelkohlenstoff. Pat. 85. *534.

Quandt W. Kühlvorrichtung für Laternenwände. Pat. 84. *361.

Queisser. Ueber den Betrieb der Schiebebühnen mit Maschinenkraft. L. 82. 118.

Quentin. Ueber Gasuhren mit Saturation. 76. 555.

Quichenot. Löthlampe u. Schmelzofen mit Petroleum. L. 75. 343.

Quick J. Bemerkungen über die Abschätzung von Gas- u. Wasserwerken beim Uebergang privater Unternehmungen in städtische Verwaltung. L. 80. 285.

Quick J. u. Quick J. jun. Gasmotor für Locomotivbetrieb. Pat. 84. 506.

R.

Raaz O. Controlflamme für Generatorfeuerungen. Pat. 82. *24.

Rabe H. Magnetischer Verschluss an Sicherheitslampen. Pat. 84. *128. *360.

Rabs Jos. Universal-Gaslampe. 74. *62.

Rachel G. Holland'sches Heizverfahren. L. 80. 758.

Rachholz Fr. Rotirender Hahn für Gasmotoren. Pat. 85. 174. — Gasmotor, welcher sein Explosionsgemisch selbst bereitet. Pat. 85. *418. *993. — Apparat zur Herstellung eines Gemisches aus atmosphärischer Luft u. Wasserstoffgas. Pat. 87. *475.

Raczkiewicz. Petroleumvorkommen in Galizien. L. 79. 478.

Rademacher. Ueber Oelgasbeleuchtung. L. 85. 170.

Radford J. Hahn für Gas-, Wasser- u. Dampfleitungen. Pat. 74. 277.

Radinger J. F. Die Dampfkessel auf der Wiener Weltausstellung. L. 74. 343. 550.

Radlauer S. Lampencylinder mit Deckel. Pat. 81. *403. — Glockenhalter mit Blechplattenstützen an Gasbrennern. Pat. 83. 626.

Radloff P. Anlage eines schmiedeeisernen Gasometerbassins mit Heizvorrichtung. 84. 851. — Heizvorrichtung für Gasometerbassins. Pat. 85. 282.

Radulocoitsch W. Ueber die Bildung des Ozons bei der Verbrennung. L. 74. 751.

Rafferty T. Apparat zur Herstellung von Zweigleitungen an Hauptrohren. Pat. 75. 625.

Ragot G. Luftcarburationsapparat. Pat. 81. *102.

Rahles E. Selbstthätiger Verschluss für Gasflammen. Pat. 83. *626.

Ramdohr L. Misch- u. Filterapparat zum Entfärben von Paraffin durch Knochenkohle. L. 75. 464. — Rationelle Construction industrieller Feuerungsanlagen. L. 75. 656. — Beleuchtung der Eisenbahnwaggons mit Gas, System Bock. L. 76. 315. — Foulis' Maschine zum Füllen u. Entleeren der Retorten. L. 76. 356. — Nehse's Gasofen zum Brennen von Thonwaaren, Kalk etc. L. 76. 423. — Braunkohlenschwelofen mit zehn liegenden Retorten. L. 78. 236. — Kühlvorrichtung für den Grossbetrieb. 86. *470. — Feuerungskunde. L. 86. 960. — Dampfsprühapparat mit Gasheizung. 87. *494. — Das Leuchtgas als Heizstoff in Küche u. Haus. L. 87. 551. 681 951. 1046.

Ramée la u. Berlin-Anhalt'sche Maschinenbau-Actiengesellschaft siehe Berlin-Anhalt'sche Maschinenbau-Actiengesellschaft u. la Ramée.

Ramsay W. u. Young S. Die Zersetzung des Ammoniaks in höherer Temperatur. L. 84. 318.

Ramsberger. Gasdruckregulator mit entlastetem Ventil. 87. *950.

Randall A. J. Gaskochapparat. L. 76. 52.

Ransomes, Sims u. Head. Fahrbares elektrisches Licht für Eisenbahnen. L. 79. 393.

Raoult F. M. Anwendnng der Gasretortenkohle bei der Destillation der Schwefelsäure. L. 75. 343. — Gasbürette zur Untersuchung von Gasgemischen durch flüssige Absorptionsmittel. 76. *509.

Raphael M. Glimmerblaker ohne Metallklammern oder Federn. Pat. 80. 689. — Insektenschützer aus Glimmer für Lampen. Pat. 82. *192.

Rapieff. Elektrische Lampe. 79. *85. L. 78. 633. L. 79. 478.

Rasenack P. Ueber einen aus den am höchsten siedenden Antheilen des Steinkohlentheers erhaltenen Kohlenwasserstoff. L. 74. 43.

Ratean A. u. Holtzer L. siehe Holtzer L. u. Ratean A.

Rattier. Prüfung von Rohrleitungen auf Dichtigkeit. 84. 751.

Raupp H. Vorrichtung zur sofortigen Signalisirnng einer Druckabnahme im Hauptrohrnetz. 76. *300. — Generatorofen. 77. 761. — Die Gaslampe von Fauth & Co. 78. 353. — Ausziehbare Hängelampe. Pat. 82. *823. — Ueber Chlormagnesium als Füllmaterial nasser Gasuhren. 83. 797. — Verbesserung an Gaslaternen. 84. 843. — Darstellung von Ammoniumphosphat. 87. 389.

Ravel. Gasmotor. 79. 172. L. 78. 308.

Ravizza u. Guzzi siehe Guzzi u. Ravizza.

Rawlings E. u. Scheridan H. siehe Scheridan H. n. Rawlings E.

Rawson V. St. Vergleichende Versnche mit Harcourt's u. Methven's photometrischen Lichtmaassen. L. 87. 170.

Rayner Gg. Selbstthätige Auslöschvorrichtung für Petroleum- u. andere Lampen. Pat. 86. *904.

Rebuffel. Ueber die Fortschritte der elektrischen Beleuchtung in Italien. 84. 540.

Recknagel. Bestimmung des specifischen Gewichts von Gasen n. Apparat hiezn. 77. 623. *662.

Recknagel G. Trockenapparat für Braunkohle. Pat. 88. *949.

Redfern G. F. Gasmotor. Pat. 78. 239.

Redwood B. Das Petroleum u. seine Producte. L. 86. 813. — Das Erdöl u. seine Producte. L. 87. 200.

Redwood T. B. Verbesserung in der Gasbereitung durch Combination von Wassergas mit Leuchtgas. Pat. 75. 685. — Verbesserungen in der Gaserzeugung. Pat. 77. 16. Pat. 78. 238.

Redwood R. Das Petrolenm, seine Gewinnung u. Verwendung. L. 87. 583.

Redwood Th. Verfahren u. Apparat zur Entschwefelung von Leuchtgas. L. 79. 174.

Redwood u. Abel siehe Abel u. Redwood.

Reese H. C. J. Führer durch Hamburg u. nächste Umgebung. L. 80. 23.

Reewes H. Darstellung von Oelgas combinirt mit Steinkohlengas u. Apparate hiezu. Pat. 81. *655.

Reichard. Ueber Clamond's Brenner. 83. 410. — Erleichterungen für das Kleingewerbe zur Beschaffung von Gasmotoren. 84. 773. — Ueber galvanisirte Schmiedeeisenrohre. 84. 846. — Ueber Ventilationsanlagen n. über Scrubberfüllung. 84. 886. — Ueber Cokeverwerthung und Cokezerkleinerung. 86. *619 — Ueber das Aufsuchen von Gasausströmnngen mittels Palladiumpapiers. 86. 739. — Ueber die Heizung von Gasbehälterbassins. 87. 348.

Reichardt. Erfahrungen über Abgabe u. Verwendung von Heizgas. 88. 721.

Reiche H. v. Die Dampfkessel der Wiener Weltausstellung. L. 74. 388. — Anlage u. Betrieb der Dampfkessel. L. 86. 173. L. 88. 622.

Reichel F. Die Sicherung von Leben u. Gesundheit im Fabrik- u. Gewerbetriebe auf der Brüsseler Ausstellung. L. 78. 25.

Reid Th. u. Mac Culloch J. siehe Mac Culloch J. u. Reid Th.

Reidemeister E. Die Petroleumindustrie in Oelheim. 82. 150.

Reimann M. Ueber Beleuchtungsmittel in der Färberei. L. 80. 284.

Reimers Ch. Schutzvorrichtung für Lampen gegen Lnftzng. Pat. 82. 57.

Reinecker J. Vorrichtnng zur Einstellung des Gewindedurchmessers an der Schneidekluppe. Pat. 84. *674.

Reingruber. Znr Kenntniss des Steinkohlentheers. L. 81. 733.

Reingruber Fr. u. Emmert Aug. siehe Emmert Aug. u. Reingruber Fr.

Reinhardt C. F. W. Arretir- u. Auslösevorrichtung für Zuglampengehänge. Pat. 84. *127.

Reinhardt W. Heizapparat. Pat. 84. 446.

Reinhold G. Vorrichtung an Laternen zum Festklemmen der Scheiben. Pat. 83. *499.

Reiniger. Beleuchtung öffentlicher Uhren. L. 78. 308.

Reinitz A. Zweitheilige Dochtscheide an Brennern. Pat. 81. *144.

Reinsch P. E. Micro-palaeo-phytologia formationis carbonifera. L. 85. 256. — Ueber die chemische Zusammensetzung der Steinkohle. L. 85. 476.

Reis P. Neue elektrische Maschinen. L. 77. 578. 648.

Reischauer. Apparat zum Trocknen der Gase. L. 78. 481.

Reishauer u. Bluntschli. Bohrappart für Wasser- u. Gasleitungsrohre. L. 76. 150.

Reissner. Erfahrungen mit dem Körting'schen Dampfstrahlexhaustor. 76. 464.

Reissner u. Fischer. Die Leuchtgasbereitung. L. 75. 411.

Reithmann Chr. Apparat zur Erzeugung von Arbeitsgas für Gaskraftmaschinen. Pat. 86. *243. — Elektrischer Zünder für Gasmotoren. Pat. 86. *244. — Schieber für Gaskraftmaschinen. Pat. 86. *421. — Gaserzeugungsapparat für Gaskraftmaschinen. Pat. 87. *1107.

Reitze A. Vorrichtung zum Aufhängen von Hängelampen. Pat. 80. *690.

Remsen. Zusammensetzung von Wassergas u. Steinkohlengas. L. 83. 810.

Renk Fr. Gutachten über die elektrische Beleuchtung des kgl. Hoftheaters in München. 85. 371. — Prüfung der Ventilations- u. Heizungsanlage im Saale des kgl. Odeons zu München. 87. 220.

Renk F. u. Hartmann K. siehe Hartmann K. u. Renk F.

Renuard E. Das Rückschlagen der Bunsenbrenner zu verhüten. L. 78. 371.

Renshaw D. u. Litchfield H. Th. siehe Litchfield H. Th. u. Renshaw D.

Reuling Gebr. Rüböllampe mit Luftzuleitungsröhrchen u. Verschlussschraube. Pat. 82. *310.

Reusch H. Bemerkungen zu der Feuerungsfrage u. Vorschlag einer rauchfreien Feuerung. L. 84. 25. — Petroleumsignallaterne. Pat. 84. *699. — Feuerführung an einem verstellbaren Roste mit gleichbleibendem Neigungswinkel. Pat. 85. *282.

Reuther C. Rohrschelle mit Absperrventil. Pat. 86. *421. — Rohrschelle. Pat. 88. *678. — Ueber Absperrvorrichtungen u. den Anschluss von Privatleitungen an das Hauptleitungsrohr. 88. *1066.

Reuther u. Popp siehe Popp u. Reuther.

Reutter. Dampfkesselanlage für Coke-Gries- u. -Staubfeuerung. 82. 742. — Ammoniak-Ausbeute aus Saarkohlen. 82. 744.

Reynier. Elektrische Lampe. 79. *87. L. 78. 481. L. 79. 174.

Reyuler E. Elementarabhandlung über elektrische Accumulatoren. L. 88 883.

Rhames R. W. Gasbrenner. Pat. 76. 524.

Rhymer G. Glasgefütterte Eisenrohre. Pat. 74. 27.

Richards W. Apparate zum Füllen u. Entleeren der Retorten. L. 74. 317. Pat. 74. 345. — Darstellung von Leuchtgas durch Mischen von Petroleumgas mit Wassergas. Pat. 75. 177. — Das Einsetzen der Retorten. L. 76. 492.

Richter E. u. Triebel. Wärmapparat zu Gasolingas-Apparaten. Pat 82. *567.

Richter Fr. (Firma H. Teichmann Nachfolger). Zusammenlegbare Illuminationslaterne. Pat. 83. *500.

Richter G. u. Majert W. siehe Majert W. u. Richter G.

Richter K. Retorte zur Oelgaserzeugung. Pat. 87 *1021.

Richter P. Elektropneumatische Anzündevorrichtung für Lampen. Pat. 84. 403.

Richter P. v. Carburator für Luft u. Gas. Pat. 85. *311.

Richter P. u. Triebel W. Luftcarburirungsapparat. Pat. 81. *480.

Richter R. Cylindervorrichtung an Petroleumkochöfen. Pat. 84. *572. — Anzündevorrichtung für Dochtlampen. Pat. 85. *197. — Gasentwickelungsapparat. Pat. 86. *699. Pat. 88. *526.

Richters Th. Gewinnung von Blutlaugensalz, Ammoniak, Theer u. Gas. Pat. 81. 735. — Gewinnung von Ammoniak. Pat. 82. 158.

Richters Th. u. Hagen L. Gewinnung von Ammoniak aus Abfallflüssigkeiten, Fäkalstoffen u. dgl. Pat. 82. 26.

Ricks u. Wolff siehe Wolff u. Ricks.

Ridout R. H. Brenner für sensitive Flammen. L. 77. 236. — Bildung von Ozon bei der Verbrennung von Leuchtgas. L. 80. 653.

Riebeck A. Leuchtgasbereitung. 80. 177. 308. Pat. 80. 285. 81. 424. Pat. 81. 655.

Riebeck'sche Montanwerke. Abscheidung von leichten Kohlenwasserstoffen aus Paraffinölen. Pat. 87. 472.

Riedel G. H. Verhütung des Verstopfens der Aufsteigerohre. 78. 263.

Riedinger L. A. Druckregulator bei Anwendung von comprimirtem Gase für Eisenbahnfahrzeuge. Pat. 80. *388. 448.

Riedinger L. Carbonisirung von comprimirtem Steinkohlengas zur Beleuchtung von Eisenbahnwagen. Pat. 83. *419. — Coupégaslampe mit Hell- u. Dunkelstellung. Pat. 86 *536.

Rieger H. Mit Borstenwischer combinirter Dochtabschneider. Pat. 84. *806.

Riegermann A. Mineralöllampe. Pat. 87. *305. — Cylinderträger am Brenner von Mineralöllampen. Pat. 87. *337.

Ries H. Ueber Cokezerkleinerung. 86. 573. — Ueber die Entfernung des Ammoniaks aus dem Gase durch Superphosphat. 87. 1061.

Rietschel. Ueber die Bebeizung der Städte. L. 80. 758.

Rietschel H. Lüftung u. Heizung von Schulen. L. 86. 152.

Rietschel H. u. Häsecke siehe Häsecke u. Rietschel H.

Rigby J. Apparat zur Beleuchtung u. Ventilation Pat. 75. 657.

Riker F. W. Hähne u. Ventile. Pat. 78 309.
Rikli R. jun. Ventilverschluss. Pat. 83. *662.
Rimanòczy J. v. Gasflammenreinigungs- u. Gassparapparat. Pat. 81. 483.
Rincklake A. Petrolenmbrenner. Pat. 80. 447. — Dochthülse an Flachdochtbrennern. Pat. 82. *194. — Vasenring u. Verkittung desselben mit dem Oelbehälter an Lampen. Pat. 84. *166. — Gasbrenner. Pat. 84. *402. — Abdichtung der Vasenringe an Petrolenmlampen. Pat. 84. *572. Pat. 86. *174. 175.
Rincklake A. u. Bolm C. Vorrichtung znm Abdichten des Vasenrings an Lampen. Pat. 82. *311.
Rincklake W. Rundbrenner mit zwei concentrisch in einander gestellten Cylindern. Pat. 82. *193.
Ringel C. Wagenlaterne. Pat. 85. *232.
Ringk. Vorrichtung, nm Theer vermittelst eines durch Wasser gekühlten Rohres tiefer in den Ofen zu führen. 87. *883.
Rinmann L. Ueber Gasgeneratoren. L. 82. 153.
Rippingille E. A. Lampe mit Schwimmer u. Hebevorrichtung im Oelbehälter. Pat. 80. 554.
Rister F. Anzündlampe. Pat. 84. *166.
Ritschle C. Ausnutzung der Wärme zum Erhitzen, Beleuchten u Ventiliren. Pat. 74 755.
Ritter H. u. Hemmer W. siehe Hemmer W. u. Ritter H.
Rittershaus T. Zur Entwicklungsgeschichte der Elektrotechnik. L. 84. 642.
Rittershausen. Die Kleinmotoren der Wiener Weltausstellung. L. 75. 375.
Robert. Lampe mit Schmierölkanne. L. 75. 830.
Robertsou J. Verbesserter rotirender Exhaustor. Pat. 74. 278.
Robinson C. S. Verbesserter Bunsenbrenner. Pat. 78. 309.
Robinsou F. Verbesserung in der Gasbereitnng durch Combination von Wassergas mit Leuchtgas. Pat. 75 685.
Rohinson J. Maschinen zur Beschickung n. Entleerung von Retorten, Oefen n. Herden. Pat. 74. 668. — Apparat zum Bedienen der Retorten. Pat. 75. 831.
Robinsou J. u. Somerville J. Apparate zur Füllung u. Entleerung von Retorten. Pat. 74. 669.
Rohsou. Gashammer. 87. *759. L. 87. 231.
Robsou u. Pinkney. Gashammer. L. 88. 335.
Robsou J. Gaskraftmaschine. Pat. 82. *157. Pat. 83. *453. 85. 112.
Rochelt F. Ueber Ventilation explosionsgefährlicher Kohlengruben. L. 85 475.
Rodberg. Ofen zur Erzeugung von Leuchtgas u. metallurgischer Coke. 83 758.
Röchling Gebr. Einrichtung zur Zuführung der Verbrennungsluft bei Cokeöfen. Pat. 86. 671. — Horizontaler Cokeofen mit oder ohne Gewinnung der sog. Nebenproducte. Pat. 87. *1086.
Rödel C. Combinirtes Druckminderungsventil mit selbstthätiger Regulirung u. Absperrventil. Pat. 87. *688.
Rödenberger C. Lichtreflector. Pat. 80. 352.
Röhrig E. Technologisches Wörterbuch in drei Sprachen. L. 87. 41.
Rösch A. B. Dochtabschneider. Pat. 81. *835.
Roesewitz siehe Koesewitz.
Rössler H. Kleiner Gasofen zur Erzeugung hoher Temperaturen für Laboratoriumszwecke. 85. *84. Pat. 85. 504.
Rössler H. u. Ehrlich M. Heiz- u. Schmelzversuche mit Wassergas. 86. 981.
Röttger E. C. Apparat zur Gaserzeugung u. Verwendung desselben zur Erzeugung bewegender Kraft. Pat. 82. *825.
Röver. Ueber die Dichtigkeit der Strassenleitungen. 80. 150. — Vereidigung der Gasschlosser. 80. 195. 81. 506.
Rohart F. F. Verfahren, Erdpeche, Rohpetroleum, schwere Oele, Theer u. s. w. in Brennöl zu verwandeln. Pat. 82. 24.
Rohlederer G. Lampenauslöscher für Rund- u. Flachbrenner. Pat. 80. *447.
Rohrbach A. Naturwissenschaftlich-technische Rundschau. L. 88. 648.
Rohrbeck E. Vademecum für Elektrotechniker. L. 86. 960.
Rohrbeck H. Gaslampe mit automatischem Verschluss. L. 86. 124. 727.
Rohrmann L. u. Hiller M. siehe Hiller M. u. Rohrmann L.
Rohrmaun L. u. Lunge G. siehe Lunge G. u. Rohrmann L.
Roland L. v. Die Gasanstalten der Stadt Dresden seit ihrer Entstehung. 78. 261. Anm.
Roll. Ueber Servier's Stabcondensator. 84. 753.
Rollaud A. u. Coninck E. siehe Coninck E. u. Rolland A.
Rollason G. R. u. Turner R. Zuglampen. Pat. 74. 708.
Rollet A. Quantitative Bestimmung des Schwefels in den Producten der Eisenhüttenkunde, in Mineralien u. Brennmaterialien. L. 86. 814.
Romilly. Magneto-elektrische Maschine. L. 82. 652.
Romilly H. F. Zngerzeugung durch Gasstrahlen. L. 77. 767.
Rongé C. Apparat zur Carburation von Luft mittels Ligroin. Pat. 82. *265.
Rood O. N. Ueber die photometrische Vergleichung von Licht verschiedener Farben L. 78. 371.
Root Ch. Bremse an Federrollen für Zuglampengehänge. Pat. 86. *670. *875.

Roots J. Nenerung an Lampen. Pat. 87. *337. — Oeldochtlsmpe. Pat. 88. *1121

Roscoe u. Schorlemmer. Ausführliches Lehrhuch der Chemie. L. 88. 436.

Rosellen Fr. Das Verhalten des Stickstoffs hei der trockenen Destillation der Kohle. L. 85. 814.

Roseublatt Th. Ueber Bestimmung der Entflammngstemperatur des Petroleums. L. 87. 200.

Rosenkranz. Das elektrische Licht, seine Darstellung u. Anwendung. L. 77. 200. — Vorrichtungen an Dampfkesseln zur Sicherung gegen Wassermangel. L. 87. 73.

Rosenkranz P. H. Ueber Aenderungen an Normalprofilen gusseiserner Rohre. 81. *756.

Rosenkranz u. Bode. Dreiwegventil. Pat. 80. *730.

Rosetti. Versuche über die strahlende Wärme des Volta'schen Bogens. 81. 767.

Rosettl F. Directe Messung von Flammentemperatnren. L. 78. 137. 481. 551.

Roslln J. u. Wolters W. siehe Wolters W. u. Roslin J.

Ross O. C. D. Darstellung von carburirter Luft zum Heizen. Pat. 74. 668. — Carhnrationsapparat. Pat. 76. 123.

Ross A. Q. Apparat znm mechanischen Entleeren von Gasretorten. Pat. 81. *512. L. 82. 117. — Maschinen zum Laden u. Ziehen der Retorten. 84. *259.

Ross J. Oellampe mit Vorrichtnng zur Zuführung des Brennstoffes u. der Luft. Pat. 88. *716. — Druckregulator für Oellampen. Pat. 88. *985.

Rossmässler F. A. Fahrikation von Photogen u. Schmieröl aus Baku'scher Naphta. L. 85. 256. 279. — Lehrhnch der Verarheitung der Naphta oder des Erdöls anf Lencht- u. Schmieröle. L. 86. 92. — Einrichtnng für die Verwendung flüssiger Brennstoffe zur Heiznng. 86. *724.

Rossney W., Hnnt C. u. Shaw C. Gasdruckregulator. Pat. 88. *197.

Roth C. u. Parrislus A. Destilliren harzfreier Schmier- u. Einfettungsöle. Pat. 85. 903.

Roth Fr. Die Beleuchtnngseffecte des elektrischen Lichtes in künstlerischer Beziehung L. 86. 171.

Rothgieser G. Glasknppel für Kerzen. Pat. 81. *24.

Rothweiler J. N. Füllofen u. Heizapparat mit directer Gasfeuerung. Pat. 82. *568.

Rouart u. Mignon siehe Mignon u. Ronart.

Ronget P. (Brest). Anordnung zur Constanthaltung des Wasserstandes in den Gasnhren. 74. 126. 406. 75. 615. — Verstopfung der Steigrohre. 77. 68. — Gasmesser mit constantem Wasserstande. 79. 132. — Aufsteigrohr mit äusseren Rippen. L. 79. 174. — Retortenverschlnss ohne Kitt. L. 79. 175.

Rouget u. Brémond. Verstopfung der Steigrohre. L. 86. 1036.

Ronget, Servier u. Monnier siehe Servier, Monnier u. Rouget.

Rouget de Brest siehe Rouget P.

Roulin. Thermoregulator für Gas zu Laboratoriumszwecken. L. 78. 137.

Ronquayrol-Denayrouze. Athmungs- u. Beleuchtnngsapparate. 75. *878. — Sicherheitslampe für Bergwerke u. Taucher. L. 75. 892.

Ronssean D. Elektrischer Gasanzünder Pat. 87. *508.

Ronx. Apparat von Maring u. Mertz zur Darstellnng von Leuchtgas aus hituminösem Schiefer. L. 79. 49.

Rowald u. Thlerfelder. Klappe an Petroleumflachhrennern zur Einführung des Zünders von nnten. Pat. 81. 26.

Rowan F. Ueber Explosionen in Kohlenlagern. L. 82. 652.

Rowbottom J. Verschlnss von Retorten u. Apparat zu deren Bedienung. Pat. 75. 658. L. 75. 747

Rowland H. A. u. Barker G. F. Die Lichtstärke der Edison-Lampe. L. 80. 349.

Rowland P. F. Maschine znm Beschicken u Leeren der Retorten mit Kohlen. Pat. 74. 611. s. a 76. 208. L. 77. 647.

Rowland Th. F. u. Isbell Ch. W. Darstellung von Leuchtgas u. Apparate hiezu. Pat. 81. *72

Royan A. A. Maschine zur Fahrikation von Kerzen u. Lichtern. Pat. 82. *92.

Rozlnay St. v. Rundhrenner. Pat. 83. *498.

Rnbner M. Calorimetrische Untersuchungen. L. 85. 476.

Rnck W. D. Verbesserte Darstellung von Leuchtgas. Pat. 74. 147.

Ruderon. Ueher die Wirkung vernickelter Reflectoren bei Belenchtungsapparaten. L. 86. 788.

Rudkln, Bloomsbnry u. Peacock J. C. siehe Peacock J. C., Bloomsbury u. Rudkin.

Rudnew W. Ueber die Producte der Destillation des Petroleumgastheers. 81. 83. — Ueber Fabrikation der Holzessigsäure. L 87. 682.

Rudolff A. Coupéheleuchtung belgischer Eisenhahnwsggons nach System Camberlain. L. 74. 550.

Rndolph. Ueberdachnng der Strassenlaternen 79. 387. — Reparatnr defecter Pappdächer 79. 388. — Anstrich für Reinigerdeckel. 81. 424. — Ueber Entfernung des Naphtalins aus den Ein- u. Ausgangsrohren der Gashehälter. 82. 405 — Laternenscheiben aus Presshartglas. 84. 307.

Rüdiger u. Paschke. Die Central-Dampfstation in New-York. L. 84. 281.

Rüdorff Fr. Photometrieche Studien. 79. 689. — Ueber Methven's photomotrische Methode. 80 217. — Ucher die Leistnng der gehräuchlichsten Gashrenner. 82. 137. Taf. 1. — Znr Kenntniss der Albocarhonhrenner. 82. 523.

Rühe R. Verstellbarer Reflector an Lampen für Pianinos. Pat. 82. *57.

Rühlmann M. Logarithmentafeln. L. 83. 658.

Rühlmann R. Ueber secundäre Generatoren. L. 85. 628. — Ueber Secundärgeneratoren u. Transformatoren. L. 85. 901. — Bogenlicht u. Glühlicht in Parallelschaltung. L. 86. 91. — Elektricitätsvertheilung durch Inductionsapparate. L. 86. 727. — Elektrische Sammler. L. 87. 798. — Ueber elektrische Einheiten u. Bezeichnungen. L. 87. 798. — Ueber die bei der Errichtung von Elektricitätswerken maassgebenden Gesichtspunkte. 88. 593.

Rütgers. Bestandtheile des Berliner Steinkohlentheers. L. 80. 654.

Ruggéro-Colelli. Vergiftung durch Leuchtgas. L. 77. 14.

Runge A. u. Bertrand C. Gasretorten-Lademulde mit Hebemaschine für Handbetrieb. Pat. 88. *409. *988.

Runge L. Petroleumdampf-Schnittbrenner. Pat. 81. *620. — Knierohr an Brennern für Erdöldampflampen. Pat. 81. *621.

Ruppert O. Cokeofen mit Gewinnung der Nebenprodukte. Pat. 84. *363. — Cokeofen mit senkrechten Wandkanälen mit oder ohne Gewinnung von Theer u. Ammoniak. Pat. 84. *807. — Scrubberberieselung. Pat. 88. *198. — Gaskühler. Pat. 88. *198. — Gasreiniger mit ausziehbaren Horden. Pat. 88. *230. — Retorten- u. Heizthürenverschluss. Pat. 88. *230. — Dreitheiliger Absperr-Keilschieber. Pat. 88. *232. — Neuerung an Gasvorlagen u. Steigrohren. Pat. 88. *375. — Apparat zur Abscheidung leichtflüchtiger Bestandtheile aus Flüssigkeiten. Pat. 88. *376. — Gaswascherscrubber. Pat. 88. *377. — Gasreiniger. Pat. 88. *378. — Anordnung von Gas-Aus- u. Eingängen an Gasbehältern. Pat. 88. *379.

Ruprecht C. Petroleum-Dampfbrenner. Pat. 80. *352. — Petroleumlampenbrenner mit Flügelschelbe. Pat. 82. *311.

Russ B. Verbesserung in der Gasdarstellung u. in der Verarbeitung der Rückstände, sowie in den hiezu gehörigen Apparaten. Pat. 74. 78.

Russell u. Lapraik. Zersetzung des Stickoxyds durch Pyrogallussäure. L. 77. 527.

Russmann C. H. F. Feuerungsanlage mit Rauchverbrennung. Pat. 84. *168.

S.

Saalfeld u. Horwitz siehe Horwitz u. Saalfeld.

Sabine. Elektrische Versuche mit krystallinischem Selen. L. 78. 481. — Photometer. L. 84. 280.

Sachs M. J. Befeuerungsweise zweier mit einander verbundener Schachtöfen. Pat. 83. *233.

Sachse C. Neuerungen an horizontalen Cokeöfen. Pat. 83. *777. Pat. 85. 531. Pat. 86. 175.

Sachsenberg. Briquettepresse für Braunkohlen. L. 83. 620.

Sackur u. Schulz siehe Schulz u. Sackur.

Sadler L. P. Zusammensetzung von Naturgas. L. 77. 527.

Sadler S. P. Die chemische Zusammensetzung des Pennsylvania-Petroleums. L. 77. 345. — Steinkohlentheer-Destillation. L. 86. 848.

Sadler u. Silliman. Ueber die volumetrische Bestimmung des Schwefels u. Ammoniaks im Leuchtgase. 77. *230.

Sagan u. Mac-Carty. Elektrische Lampen. Pat. 80. 353.

Saint Martin L. G. de. Ueber eine besondere Gestalt der Gasometer. L. 83. 532.

Saint Martin W. de. Apparat zur Herstellung eines Gasgemenges aus zersetztem Wasser u. Mineralöl u. zur Verwendung dieses Gemenges zur Heizung oder Beleuchtung. Pat. 87. *473.

Saint-Pierre u. Jeannel G. Ueber einige Reactionen des Schwefelkohlenstoffs u. Ueberführung desselben in Schwefelcyanwasserstoff. L. 75. 656.

Saltignon F. de. Der Wasserstrompyrometer. L. 86. 758. 789.

Salanson M. Gasreinigung mit natürlichem Eisenoxyd. L. 82. 227.

Salbach. Ueber Normalprofile der Rohrmuffen. 74. 466. — Ueber die Rohrnormalien. L. 79. 790.

Sallsbury S. Apparat zur Herstellung von Leuchtgas. Pat. 86. *212.

Sallet G. Ueber die Bildung von Jodsäure in jodhaltigen Flammen. L. 75. 892.

Salm (Osnabrück). Ueber den Körting'schen Exhaustor. 75. 491.

Salm (Elberfeld). Erfahrungen mit Sugg'schen Brennern. 79. 537. — Ueber den Muchall-Brenner. 80. 462.

Salm R. (Riga). Ueber Gaswasserverarbeitung vermittels des Feldmann'schen Apparates. 85. 803. Ber. 990.

Salomon D. Completes Handbuch über die Behandlung der Accumulatoren. L. 88. 336.

Salomons C. T. Geringer Gasdruck, ein Hinderungsgrund für die Benutzung des Gases zu

anderen als zu Leuchtzwecken. 84. 753. — Praktische Winke für Gasconsumenten. 84. 753. 85. 114. L. 85. 338. L. 86. 92.

Salomons D. Die Aufstellung von Accumulatoren u. die Einrichtung elektrischer Beleuchtungsanlagen für Private. L. 88. 84.

Salomons H. Keilverschluss für Retortendeckel. Pat. 87. *1107. Pat. 88. *160.

Salzenberg H. Ueber einheitliche Betriebsberichte. 79. 588. — Ueber Verwendung von Leuchtgas als Normallicht für Leuchtversuche. 79. 689. — Ueber Carburirung von Leuchtgas durch festes Naphtalin. 79. 693. — Fortschritte in der Construction von Gasbrennern u. in der Carburirung. 80. 379. 437. 461. — Vorschläge zur Ausfüllung der Vereins-Betriebstabellen. 80. 470. — Ueber Hawe's Automat. 82. 735. — Historische Bemerkungen über Vorkommen u. Ursache der Naphtalinbildung bei der Gasbereitung. 84. 814. — Verhütung, beziehungsweise Beseitigung von Naphtalinabscheidungen nicht nur in den Gasbehälterrohren, sondern auch in allen Rohrleitungen u. Apparaten. 84. 817. — Gasexplosionen. 88. 133. 334. — Zur Frage des Blitzableiteranschlusses an Rohrnetze. 88. 698.

Salzmann u. Wichelhaus. Die Zersetzung des Braunkohlentheers in der Glühhitze. L. 78. 479. — Darstellung von Benzol aus Braunkohlentheeröl. L. 79. 176.

Salzmann M. u. Oppenheim A. siehe Oppenheim A. u. Salzmann M.

Samuel E. S. Bereitung von Wasserstoff u. Ammoniak. L. 82. 564.

Samuelson A. Das wahre Gesetz der Dampfexpansion u. die Berechnung der dreistufigen Expansions-Dampfmaschine. L. 88. 675.

Sand C. Ueber die Beleuchtung der Eisenbahnwagen mit comprimirtem Gas. L. 80. 758. — Ueber die Lux'sche Reinigungsmasse. 87. 1063. — Festsetzung des Verbrauchsquantums von Heiz- u. Motorengas ohne Separatgasmesser. 88. 902.

Sandberger F. Ueber Steinkohlen. L. 74. 171.

Sandbrook W. u. Clapp W. siehe Clapp W. u. Sandbrook W.

Saudemann. Oekonomische Herstellung von Concretmasse. 80. 49.

Sandfort B. u. Post L. siehe Post L. u. Sandfort B.

Santenard F. Gasmotor. Pat. 88. *1017.

Santos e Silva. Factorentabellen zur Ausführung chemischer Rechnungen. L. 88. 436.

Sar u. Breittmayer siehe Breittmayer u. Sar.

Sarran E. Studien über das Steinkohlenbecken von Tonkin. L. 88. 436.

Sarre. Petrolenmlampe mit Regulator. L. 79. 49.

Sartiaux. Anwendung der Gramm'schen Maschine zur Beleuchtung von Bahnhöfen. L. 76. 384.

Sauret J. Lichtlaterne. Pat. 83. *68.

Sauser P. Ueber Zimmerofen-Constructionen. L. 86. 788.

Santer. Der Umbau des Hoftheaters in Stuttgart. L. 84. 25.

Sautter u. Lemounier. Versuche mit einer Gramm'schen Maschine u. zehn Reynier-Lampen. 79. 88. — Gramm'sche Fünflichtmaschine. L. 82. 152. — Transportable Apparate für die elektrische Beleuchtung im Kriege. L. 82. 153.

Saville G. E. Wascher. 76. 587. — Gas-Scrubber u. Wascher. L. 77. 201. Pat. 77. 529.

Savy. Darstellung von Kohlenziegeln. L. 76. 559.

Sawyer W. E. Elektrische Lampe. Pat. 80. *693. L. 81. 329. — Die elektrische Incandescenzbeleuchtung. L. 81. 771.

Schaal. Gesundheitsschädliche Einflüsse in Fabriken u. deren Bekämpfung. L. 78. 481.

Schaar G. F. Die Steinkohlengasbeleuchtung. L. 77. 168. — Die Steinkohlengasbereitung. L. 77. 603. s. a. 80. 396. — Ueber Tonnar'sche Oefen. 78. 565. — Ueber Oelgasbeleuchtung. L. 84. 890. — Zur Geschichte der Gasbeleuchtung. 85. 18. — Abriss über die Fortschritte in der Construction der Gasbereitungsapparate. L. 85. 172. — Das Liegel'sche Sparfeuerungssystem. L. 85. 847. — Kalender für Gas- u. Wasserfach-Techniker. L. 77. 748. 78. 565. L. 78. 671. L. 80. 23. 81. 6. L. 81. 20. 771. L. 82. 819. L. 83. 811. L. 84. 824. L. 86. 901. L. 87. 1175. L 88. 1088. — Vester's Retortenladevorrichtung. 88. *79.

Schädler C. Die Technologie der Fette u. Oele der Fossilien (Mineralöle), sowie der Harzöle u. Schmiermittel. L. 85. 529. L. 86. 92. 814. L. 87. 1046.

Schäff H. Zur Theerfeuerung. 87. 581.

Schäfer A. Beseitigung des Zuckens der Flammen in der Nähe von Gasmotoren. 80. 249.

Schäfer W. Polytechnikum, volkswirthschaftliche Wochenschrift für deutsche Techniker. L. 88. 948.

Schäfer u. Hanschner. Verstellbares Bremsband an Federrollen für Kronleuchter u. Lampen. Pat. 80. *554.

Schäfer u. Budenberg. Reducirventil. Pat. 84. *245.

Schäffer u. Budenberg. Thermometer. Pat. 87. 618. — Apparat zur Controle der Feuergase. Pat. 88. *500.

Schäffer u. Oehlmann. Regulator für Gasmotoren. 86. 863.

Schäffer N. u. Schlicht E. siehe Schlicht E. u. Schäffer N.

Schaffer Fr. Gasfeuerung. Pat. 81. *101.

Schaffer F. u. **Jäger C.** Cokeofen. Pat. 81. *622.
Schaffer R. Gasmotor. L. 78. 521.
Schafton J. Oellampe mit Vorrichtungen zur Verhütung eines Schattenwerfens nach unten. Pat. 82. *229.
Schalk G. Zündventil für Gaskraftmaschinen. Pat. 88. *954.
Schall K. Vorrichtung zum Vorwärmen der Verbrennungsluft an Doppelcylinderlampen. Pat. 83. *380.
Schanze C. Schieber für Gasmotoren. Pat. 88. *828.
Scharf H. Wetterlampenverschluss mittels Plombe. Pat. 82. *59. — Wetterlampenverschluss. Pat. 83. *66.
Scharnweber L. Die elektrische Haustelegraphie. L. 80. 720. — Elektrische Lampe. Pat. 82. *347. *539.
Scharnweber u. Schwerd siehe Schwerd u. Scharnweber.
Scharowsky u. Pröll siehe Pröll u. Scharowsky.
Scharowsky C. Ventilationsvorrichtung. Pat. 86. *987. — Musterbuch für Eisenconstructionen. L. 88. 336.
Scharowsky C. u. **Seifert L.** Tabellen zur Gewichtsberechnung von Walzeisen u. Eisenconstructionen. L. 88. 622.
Schatz E. Die Gewinnung von Braunkohlentheer u. Paraffin auf der Concordiagrube bei Nachterstedt. L. 87. 799.
Schedlock A. u. Singer Ch. siehe Shedlock A. u. Singer Ch.
Schedlock J. J. Carburateur. Pat. 74. 148.
Schedlock J. F. u. **J. J.** Carburationsapparat für kleinere Orte. Pat. 74. 151.
Scheidhauer R. Die Eigenschaften feuerfester Materialien u. deren Verwendung in der metallurgischen Industrie. L. 86. 91.
Scheidt. Adressbuch sämmtlicher Bergwerke, Hütten- u. Walzwerke, Giessereien, Maschinenfabriken, chemischen, Cement-, Glas- u. Thonwaarenfabriken, Fabriken feuerfester Produkte, Ziegeleien u. verwandten Zweige im niederrheinisch-westfälischen Industriegebiet. L. 88. 883.
Scheinert G. Gas-Schnittbrenner mit Vorwärmung. Pat. 88. *1123.
Scheinert G. u. **Huff O.** siehe Huff O. u. Scheinert G.
Scheithauer u. **Bunte H.** siehe Bunte H. u. Scheithauer.
Scheitz E. Bildung von schwefligsaurem Ammoniak in gebranchter Laming'scher Masse. L. 74. 833.
Schellen H. Die magnet-elektrischen Maschinen. L. 82. 341.
Scheilhammer H. Gasanalysenapparat. L. 82. 453. — Construction von Gasanalysenapparaten für Hüttenwerke u. Fabriken. L. 84. 318. 729.
Schenk J. Rundbrenner. Pat. 83. *500.
Schenkel. Kosten der Beleuchtung mit Leuchtgas u. Petroleum. L. 77. 236.
Scheridan H. siehe Sheridan H.
Scheridan H. u. **Rawlings E.** Gaserzeugungsapparat. Pat. 88. *773.
Schering E. Glycerin als Brennmaterial. L. 75. 344.
Scheurer-Kestner. Zugmesser. L. 78. 75. — Erfahrungen über die Anwendung des Körting'schen Apparates zum Absaugen von Gasen. L. 79. 49. — Ueber Cokegewinnung u. Nutzbarmachung der Nebenproducte. L. 84. 624. — Versuche über die Verbrennung der Steinkohle. L. 88. 676.
Schiele S. Ueber Bunmeister's Selbstanzünder. 74. 9. — Zur Frage der deutschen Normalkerze. 74. 418. 419. — Gasbehälterexplosion in Coblenz. 74. 468. Taf. 16 — Ueber den Körting'schen Dampfstrahlexhauetor. 75. 493. — Ueber den Retortenofen von Liegel. 75. 482. 76. 442. — Der Apparat von Hahn zur Regulirung des Exhaustorenbetriebs. 76. 463. 468. — Ueber Scrubber. 76. 465. — Erfahrungen beim Bau eines Gasbehälterbassins. 76. 467. — Betriebsergebnisse mit den Liegel'schen Retortenöfen in der Gasfabrik zu Frankfurt a. M. 76. 552. — Versuche mit trockenen Rohstoffen für Leuchtgasbereitung. 77. 626. — Zur Geschichte der Gasbeleuchtung. 78. 462. — Die Leistungen unserer Vereinsfächer in Deutschland im Jahre 1877. 78. 465. — Ueber Gasgeneratoren. L. 78. 521. 551. — Anfbesserung des Leuchtgases durch reichere Rohstoffe. 78. 748. — Riebeck's Verfahren der Leuchtgasbereitung. 80. 177. — Ueber das von Methven vorgeschlagene Verfahren der Lichtmessung. 80. 465. — Ueber die Vereins-Photometerkerze. 80. 603. — Zur Wassergasbereitung. 81. 530. — Einfluss des Patentwesens auf die verschiedenen Vereinsfächer. 82. 476. — Ueber Vergasung des Paraffinöles als Aufbesserungsmaterial. 82. 512. — Das Wassergas. L. 86. 582. — Die Anfbesserungsstoffe für die Leuchtgasindustrie. 87. 3. — L'Anti-Brai. 87. 319. — Antrag zur Vereinbarung einheitlicher Methoden für die in der Gasindustrie vorkommenden chemischen Untersuchungen. 87. 906. — Ueber Theerverbrennung. 87. 909.
Schiele S. u. **Kohn C.** Schutzbrillen für Ofenarbeiter in Gasanetalten. 84. 905.
Schiller. Bericht der kgl. englischen Commlesion über die Selbstentzündung der Kohlen auf Schiffen. L. 78. 707.

Schilling Eng. Untersuchungen über Stickstoffgehalt u. Ammoniakproduction verschiedener Gaskohlen. 87. 661. 707. 742. 771. Taf. 10 bis 13. — Die chemisch-technische Controle in den Münchener Gasanstalten. 88. *481. — Leuchtkraft der Anerbrenner. 88. 903.

Schilling N. H. Versuche mit dem Gasprüfer von Giroud. 74. 159. — Zur Frage der deutschen Normalkerze. 74. 418. — Versuche mit Gasmessern mit hohem U-Rohr. 74. 479. — Ueber den Scrubber-Condenser von Audouin & Pelouze. 74. 487. — Ueber Maldant's Gasmesser 74. 489. — Ueber Zuleitungsrohre aus Blei. 74. 744. — Ueber die Gasuhren von Cowan u. Warner. 75. 495. — Ueber Generatorfeuerung. 77. 402. — Die Generatoröfen auf der Münchener Gasanstalt. 79. 263. Taf. 8 bis 11. 80. 180. Taf. 4. — Gefahr der Gaseinrichtungen bei Brandfällen. 82. 10. — Bemerkungen über das elektrische Licht. 82. 639. — Die elektrische Beleuchtung im Allgemeinen u. ihr Verhältniss zur Gasbeleuchtung. 82. 692. — Rückblick. 83. 1. — Verein u. Journal. 84. 449. — Gegenwärtiger Stand der elektrischen Beleuchtung. 85. 656. 693. 722. L. 86. 639. — Zur Geschichte der Gasbeleuchtung in Bayern. 87. 378. 409. 447. 88. 101. 142. 176. 214. 243. 282. 325. 351. 392. — Ueber den gegenwärtigen Stand der elektrischen Beleuchtung. 87. 929. 963. L. 87. 1045. — Ueber den Anschluss der Blitzableiter an Rohrleitungen. 87. 1066. 88. 604. 634. 692.

Schilling N. H. u. Bunte H. Die Münchener Generatoröfen. 82. 727. Taf. 12 bis 14.

Schiltz v. Zündschieber für Gasmotoren. Pat. 86. *396.

Schiltz M. Neuerungen an Gas- u. Petrolenmkraftmaschinen. Pat. 83. *170. Pat. 84. 648. — Gaspumpe zum Einsaugen u. Comprimiren verschiedener Gase ohne Vermischung derselben. Pat. 84. *895. — Neuerung an Petroleummaschinen. Pat. 87. 43.

Schimming G. Die Beurtheilung der Dampfkessel; Grundlagen für praktische Untersuchungen. L. 86. 552. — Vorkehrungen zur Verhütung der plötzlichen Entleerung der Reinigertassen. 86. *629. — Verfahren, Gas gleichzeitig abzusaugen u. zu waschen. Pat. 88. *949. — Verfahren, Gas abzusaugen u. fortzudrücken. Pat. 88. 1123.

Schindler. Ueber den Spülheber mit Wasserverschluss von Knutz. 86. *19.

Schingen F. Generatorfeuerung für Siederohrkessel. L. 82. 453.

Schlegel V. Ueber die Methoden zur Bestimmung der Geschwindigkeit des Lichtes. L. 87. 471.

Schleifer M. Gelenkige Rohrkupplung. Pat. 88. *829.

Schlesinger M. u. Walter A. Verstellbarer Lampenschirm. Pat. 81. *798.

Schlesische Kohlen- u. Cokewerke. Neuerungen an Regenerativ-Cokeöfen. Pat. 84. 572. 732.

Schley P. Lampenreflector. Pat. 83. *299.

Schlicht E. u. Schäffer N. Kellerleuchter mit Dreh- u. Klemmvorrichtung. Pat. 84. *698.

Schlitz M. V. Petroleummotor. L. 84. 357.

Schlitzky O. Erzeugung von Kalklicht. Pat. 82. *233.

Schlotfeld H. Instrument zum Anzeigen der Geschwindigkeit eines Gas- oder Wasserstromes auf grössere Entfernungen. Pat. 86. *537.

Schmahl P. Petrolenmfackel. Pat. 81. *572. — Dochtregulirung für die Petroleumfackel. Pat 82. *311.

Schmalhausen J. Die Pflanzenreste der Steinkohlenformation am östlichen Abhange des Uralgebirges. L. 84. 729.

Schmalz A. Zum Cokeofenprocess Bauer. L. 85. 446.

Schmalz J. Gasabsperrvorrichtung Pat. 87. *508.

Schmickler J. u. Witter H. siehe Witter H. u. Schmickler J.

Schmid J. u. Lunge G. siehe Lunge G. u. Schmid J.

Schmidbauer. Wassergasgenerator mit zugehörigem Schmelzofen. L. 86. 363.

Schmidt. Ueber Aufsuchen von Undichtigkeiten im Strassenrohrnetz. 86. *714. 745. — Undichtigkeitsprüfer für Strassengasleitungen. 86. *718.

Schmidt A. Ueber die Verwendung von Wasserdampf in Gasgeneratoren. L. 84. 239.

Schmidt C. Undichtigkeitsprüfer für Strassengasleitungen. Pat. 87. *474. *1047.

Schmidt E. Zur Kenntniss des Anthracens u. Chrysens. L. 74. 388.

Schmidt Ed. Selbstthätiger Kerzenlöscher. Pat. 84. *361.

Schmidt G. Kesselformeln. L. 81. 617.

Schmidt H. Gasrohrzange. Pat. 84. *29.

Schmidt L. A. Einsatzstück für Oelgasretorten. Pat. 83. *105.

Schmidt W. Schiebervorrichtung an Regenerativ-Winderhitzern. Pat. 85. *903.

Schmidt Fr. u. Hänsch. Photometer. Pat. 84. *831. — Extractionsapparat Pat. 88. *771.

Schmidt-Weissenfels. Krupp u. sein Werk. L. 87. 1175.

Schmidtmann G. Rohrverbindung. Pat. 80. *730.

Schmitt (Pirmasens). Ueber Gasmesserverbindungen. 84. 844. — Ueber Gummidichtung bei Hauptleitungen. 84. 775. *889.

Schmitt H. (Mainz). Ueber Intensivbeleuchtung, deren Wesen u. Verwendung für die öffentliche u. private Beleuchtung. 85. 827. Taf. 9. — Gaskocher mit doppelter Luftzuführung. 86. *416.

Schmitt-Manderbach A. Selbstthätige Aufhängevorrichtung für Lampen. Pat. 83. *499. Pat. 84. *571
Schmitz. Exhaustor. L. 81. 94.
Schmitz E. Drehrost. L. 75. 464.
Schmitz S. Zur Stickstoffbestimmung in Steinkohle u. Coke. L. 86. *208.
Schneeman. Rohrabschneider. L. 74. 491.
Schneider. Ueber den Anschluss von Blitzableitern an Gas- u. Wasserleitungsrohre. 88. 13.
Schneider B. B. Petroleumlampe. Pat. 80. 262. — Anzündevorrichtung für Lampen u. Laternen. Pat. 82. *533. — Schiebelampe für Petroleum. Pat. 83. *68.
Schneider B. Lampenbrenner. Pat. 85. *596.
Schneider B. u. Dette W. Kolbendichtung für Petroleumlampen. Pat. 83. *537.
Schneider C. Apparat zur Gewinnung von Ammoniak. Pat. 83. *663.
Schneider C. H. Die Zuverlässigkeit der Kohlenuntersuchungen für die Zwecke der Dampferzeugung. L. 76. 423.
Schneider Paul. Ueber die Unterfeuerung der Liegel'schen halbtiefen Generatoröfen. 86 25.
Schnell W. Einfluss der Länge des Photometers auf die Messung. 87. 111.
Schöffel R. Ueber die Verwendung von Wasserdampf in Generatoren. L. 84. 280. 825.
Schön W. Druckminderer mit getheiltem Ball u. Rohrventil. Pat. 88. *678.
Schöne. Ueber das Löthen mit Gasgebläse. L. 74. 343.
Schöne G. & Sohn. Verschluss an Sicherheitslampen. Pat. 83. *498.
Schönjahn L. u. Weddecke C. Combinirte Coke- u. Kohlenfeuerung. Pat. 84. *646.
Schöttler R. Die Gaskraftmaschinen auf der Ausstellung zu Altona. 82. 45. — Die Gasmaschine, Versuch der Darstellung ihrer Entwicklung u. ihres Kreisprocesses. 82. 507. L. 82. 565. 683. 789. L. 83. 166. — Ueber neuere Gasmaschinen. L. 82 787. — Otto gegen Lindford. L. 83 166. — Mittheilungen von der Ausstellung für Handwerkstechnik. L. 85. 278.
Scholl. Ueber die Wenhamlampe. 87 316.
Scholte J. Reflector. Pat. 88. *987.
Scholtz. Construction u. Anlage der Gas- u. Wasserleitungen in Gebäuden, sowie der elektrischen Telegraphie etc. L. 81. 366.
Scholz Th. u. Ströhmer F. siehe Ströhmer F. u. Scholz Th.
Schomburg C. Apparat zur Erzeugung von Wasserstoffgas u. zur Verwendung desselben für Heizzwecke. Pat. 85. *359.
Schomburg & Söhne. Schüttfeuerungsrost. Pat. 88. *1122.
Schondorff. Sicherheitslampe mit magnetischem Verschluss. L. 81. 733.
Schondorff A. Cokeausbeute u. Backfähigkeit der Steinkohlen des Saarbeckens. L. 75. 683. — Schädlichkeit der Fettschmierung bei Dampfcylindern. L. 75. 683. — Untersuchung der ausziehenden Wetterströme in den Steinkohlen-Bergwerken des Saarbeckens. L. 76. 719.
Schopp P. Ueber Fuchsinfabrikation. L. 86. 759.
Schorlemmer C. Ueber die Heptane aus Petroleum. L. 74. 76.
Schorlemmer u. Roscoe siehe Roscoe u. Schorlemmer.
Schoth G. Apparat zum Carburiren von Luft. Pat. 85. *156.
Schott H. Apparat zur Abscheidung von Theer, Wasser u. ähnlichen Unreinigkeiten aus Brenngasen. Pat. 83. *815. — Apparat zur Erzeugung u. Reinigung von Kohlenoxyd. Pat. 84. 170. — Gasverbrennungskammer. Pat. 84. *402.
Schotten C. u. Tiemann F. siehe Tiemann F. u. Schotten C.
Schrabetz E. Apparat zur Verhinderung des Zuckens der Gasflammen vor Gasmotoren. 85. *187. Pat. 85. 531. — Nasser Gasmesser. Pat. 88. *375. — Beutelventil zur Verhinderung des Zuckens der Gasflammen nächst Gasmotoren. Pat. 88. *432. — Ventilanordnung für die Gummibeutel an Gasmotoren. Pat. 88. 829.
Schramm A. Der Planrost u. die Verwendung von geringwerthigem Brennmaterial. L. 77. 84.
Schreiber T. Gaserzeugungsapparat für kleine Städte u. Fabriken. L. 76. 559.
Schreyer. Die Entwicklung der Retortenöfen zur Leuchtgasbereitung. L. 86. 759.
Schröder. Petroleumdampfbrenner für Heizzwecke. Pat. 80. 262.
Schröder J. Löschvorrichtung für Solarölbrenner. Pat 82. *535.
Schröder W. Wetterlampenverschluss. Pat. 81. *26.
Schröer F. Kronleuchter mit Regenerativbrennern. Pat. 84. *600. — Neuerung an Gasheizöfen. Pat. 86. *537. — Gasbrenner. Pat. 86. *985.
Schröter M. Ueber elektrische Kraftübertragung. L. 84. 356. — Ueber den gegenwärtigen Stand der theoretischen Behandlung der Gasmaschine. 85. 213. 241.
Schromm A. Ueber Essengasanalyse u. Schwackhöfer's Apparat hiezu. L. 78. 24.
Schuckert S. Dynamoelektrische Maschine. L. 77. 236. — Differential-Ringlampe. Pat. 81. *624 L. 82. 340. — Elektrische Lampe. Pat. 82. *231. *791. — Scheinwerfer. L. 83. 342.
Schülke Jul. Luftdichter, geschmeidiger Stoff für trockene Gasmesser. L. 80. 654. — Apparat zum selbstthätigen Zünden, Löschen u. Regu-

liren von Gasflammen. Pat. 81. *243. — Vorrichtung zur Heizung u. Beleuchtnng mit Kohlenwasserstoffdämpfen. Pat. 82. *56. — Gasbrenner mit Vorwärmung. Pat. 84. *733. Pat. 85. *507. — Glanzlicht-Sparbrenner. 86. *955. — Erfahrungen mit der Amylacetatlampe. 86. 1023. — Gas-Druck- u. -Consum-Regulator. Pat. 87. *1021.

Schülke H. u. Wiebe F. Untersuchungen über die absolute Festigkeit verschiedener Mörtel. L. 75. 683.

Schürmann. Ueber Cementbeton. L. 83. 621.

Schüssler A. F. Gewinnung der Cyanide aus gebranchtem Gaskalk. L. 83. 620.

Schüssler C. F. Carbnrationsapparat. Pat. 76. 653.

Schüssler H. Auslöschvorrichtung an Petroleumlampen. Pat. 82. *60. — Vorrichtung zum Reguliren u. Auslöschen der Flamme an Brennern für flüchtige Kohlenwasserstoffe. Pat. 84. *128.

Schütte Chr. Gasreinigungsapparatsystem. Pat 81. *657.

Schütte O. Pyrometer. Pat. 84. *647.

Schütze H. Selbstthätige Heizvorrichtung. Pat. 83. *107.

Schützenberger P. Ueber die Verbrennung der Gase. L. 78. 371. — Ueber die Grenzen der Verbrennung der Gase. L. 79. 92.

Schuhmann & Kügler siehe Schumann C. W. u. Küchler F.

Schulmeister H. Doppelwandiger Lampenblaker. Pat. 83. 66.

Schultz. Die westphälische Kohlenindustrie. L. 83. 810.

Schultz G. Die Chemie des Steinkohlentheers. L. 82. 410. 565. 789. L. 86. 552. 960. — Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. L. 88. 84. 948.

Schultz E. u. Wulff R. Dochtloser Petroleumbrenner zur Beleuchtnng u. Heizung. Pat. 81. *621.

Schultz G. u. Japp F. R. siehe Japp F. R. u. Schultz G.

Schultz G. u. Julius P. Tabellarische Uebersicht der künstlichen organischen Farbstoffe. L. 88. 948.

Schulz. Ueber den multiplicirenden Luftgeschwindigkeitsmesser von Bourdon. L. 83. 620.

Schulz F. A. Gasfeuerungsanlage. Pat. 81. *71. *242. *626.

Schulz Eug. Reflector. Pat. 85. *633.

Schulz R. Petrolenmheizapparat. Pat. 85 *359.

Schulz W. Der Berghan auf der Pariser Elektricitätsausstellung. L. 82. 819.

Schulz, Knandt & Co. Wassergasofen. L. 85. 277. — Muffenverhlndung für geschweifte Rohre. Pat. 85. *787.

Schulz n. Sacknr. Construction n. Anordnung von Gasheizungsrohren für Heiz- n. Kochzwecke. Pat. 81. 482. — Wnlstbrenner zu Koch- u. Heizzwecken. Pat. 81. *658.

Schulze Fr. Verbreitung der Generatorfeuerung für Retortenöfen in Deutschland. 80. 429. — Bericht der Commission über die Zusammenstellung der Betriebszahlen von Gasanstalten. 82 477. 84. 562. 85. 978.

Schulze F. F. A. Lichtreflector. Pat. 82. 748.

Schulze G. F. Der Präcisionsbrenner von Friedr. Siemens & Co. 86. *680.

Schulze H. Metallgehalt von Steinkohlen. L. 86. 759.

Schulze K. E. Ueber hochsiedende Phenole im Steinkohlentheer. L. 85. 277. — Ueber das Vorkommen von Carbonsäuren im Steinkohlentheer. L. 85. 277. — Zur Kenntniss des Steinkohlentheers. L. 87. 1081.

Schulze O. Elektrische Lampe. Pat. 82. *345. *346.

Schumann C. W. u. Küchler F. Auswechselbare Vorrichtung zur Verbrennung von Theer in Feuerungen. Pat. 81. *654. — Brennerdüse für Heizgase. Pat. 86. *393.

Schumann K. u. Pade & Kreibig siehe Pade & Kreibig u. K. Schumann.

Schnmann O. Hohlglasreflector in Knppelform. Pat. 82. *194. Pat. 85. *38. — Leuchter mit Reflector. Pat. 84. *362. — Ueber die Farbe u. die Helligkeit des elektrischen Glühlichts. L. 84. 825.

Schuster E. u. Baer H. Petrolenmlampe. L. 77. 168. L. 82. 118. — Petroleum- u. Photogen-Rundbrenner. Pat. 80. *259. — Solarölbrenner des Mineralölvereins zn Halle a. d. S. 80. *743. — Rnndbrenner für Dochtlampen. Pat. 81. *835 — Brenner für Mineralöle znr Verhinderung der Explosionsgefahr. Pat. 82. *310. — Flachbrenner für Mineralöle. Pat. 82. *533. — Hydraulischer Verschluss an den Oelbehältern der Petroleumlampen. Pat. 83. *68. — Rundbrenner für Petroleum-Koch- u. -Heizöfen. Pat. 83. *500. — Doppelter Glascylinder für Petrolenm-Schirmlampen. Pat. 83. 740.

Schuster J. n. Piege J. jr. siehe Piege J. jr. n. Schuster J.

Schuster J. u. Piegl J. jr. siehe Piegl J. jr. u. Schuster J.

Schwackhöfer. Apparat znr Essengasanalyse. L. 78. 24.

Schwackhöfer F. Die Technologie der Wärme u. des Wassers, mit besonderer Berücksichtigung des Dampfkesselbetriebs. L. 83. 267. 377. L. 84. 730.

Schwaiger, Föst u. Lindler siehe Lindler, Schwaiger u. Föst.

Digitized by Google

Schwamborn E. Verwendung der Abfallwasser der Tuchfabriken zur Darstellung von Gas. 75. *569.

Schwartze Th. Die Motoren der elektrischen Maschinen mit Bezug auf Theorie, Construction u. Betrieb. L. 84. 730. L. 85. 256. — Katechismus der Elektrotechnik. L. 83. 168. L. 87. 835. — Die Gasmaschine nach ihrer geschichtlichen Entwicklung, Theorie u. Praxis. L. 87. 1046.

Schwarz H. Die Producte der trockenen Destillation auf der Wiener Weltausstellung. L. 74. 43. — Reinigung des Lenchtgases von Theernebeln. L. 78. 24.

Schwarz J. v. Einführung der Speckstelnbrenner. 88. 186.

Schwarz R. Ofen mit rotirender Retorte znr Oelgaserzeugung. Pat. 82. *825. — Ueber neue Körper aus dem Steinkohlentheer. L. 83. 102.

Schwarz, Neumann u. Weill siehe Neumann, Schwarz u. Weill.

Schwarz B. u. Huppertsberg R. Brenner für hochsiedende Kohlenwasserstoffe. Pat. 82. *751.

Schwarz T. u. Sich P. siehe Sich P. u. Schwarz T.

Schwarz u. Treutler siehe Treutler u. Schwarz.

Schwarzer E. Condensator. 75. 483. — Aufhebnng des Druckes in der Hydraulik. 81. 594. — Kosten der elektrischen Belenchtung im Vergleich mit Gasbeleuchtung. L. 82. 562. — Gasbrenner. Pat. 82. *825. — Gasretortenofen. 83. *645. Pat. 84. *403. — Fenerthür mit luftdichtem Verschluss. Pat. 84. 169. — Druckregulator für den Exhaustorenbetrieb. 84. 796. — Verhindung der Leitung mit dem Gasmesser. 85. 7. — Aufhebung der Tauchung in der Vorlage. 86. 1046. 1047. — Gasdruckhalter. 88. 1110.

Schweizer J. Motor. 83. *362. L. 83. 374. — Apparat zur Erzeugung comprimirter Lnft. Pat. 84. *830. — Gasmotor. Pat. 85. *174.

Schwedler L. Untersuchnngen über das Platin-Normallicht. L. 80. 687.

Schwendler L. Ueber eine nene Maasseinheit für Lichtmessungen. 80. 706.

Schweuk A. Cylindrische Knpplung für Rohre n. Schläuche. Pat. 85. *420.

Schwerd u. Scharnweber. Elektrische Bogenlampe n. Dynamomaschine. L. 83. 60. — Elektrische Bogenlampe. Pat. 83. *302. *382.

Schwerlug. Die englischen Kohlenhäfen n. die dentsche Kohlenausfuhr. L. 86. 552.

Schwintzer u. Gräff. Ueberdachung der Räume zwischen den Dochtrohren an Mitraillensenbrennern. Pat. 80. *691. — Zahnstange für Mitrailleusenbrenner. Pat. 81. *25. — Freigelegtes Triebrad an Mitraillensen- n. Rundbrennern. Pat. 81. *100. — Hängelampen mit Befestigung des Armes am Schirmreifen n. an der Metallvase. Pat. 82. *57. — Hänge- u. Steh-Schiebelampen. Pat. 82. *194. *532. — Vorrichtung zum Befestigen von Augenschützern an Lampengehängen. Pat 84. *129. — Gekehlte Einfassung der Flammenausschnitte für vierflammige Flachbrenner. Pat 84. *130. — Dochtführung an mehrflammigen Rund- u. Flachbrennern. Pat. 84. *572. — Dochtgetriebe für Petroleum-Rundbrenner. Pat. 87. 368. — Dochthalter für Petroleumlampen. Pat. 88. *470. — Dochtführung für Lampen. Pat. 88. *717. — Petroleumlampe. Pat. 88. *986.

Scott. Ueber eine neue Methode, Kohlen zu destilliren. 74. 685. — Gasdruckregulator. L. 84. 124.

Scott H. Y. D. Reinigung des Steinkohlengases von Schwefel. Pat. 74. 278. — Anwendung von Magnesia zur Absorption der Kohlensäure des Gases u. Darstellung von doppeltkohlensaurem Ammoniak aus Gaswasser. Pat. 76. 87.

Scott u. Darlington siehe Darlington u. Scott.

Scott H. Y. D. u. Spence J. B. Verarbeitung von Abfallwassern u. ammoniakalischen Flüssigkeiten auf Ammoniaksalze. Pat. 75. 104.

Scott-Moncrieff W. D. siehe Moncrieff-Scott W. D.

Sedlaczek H. u. Wikulill F. Elektrische Lichtlampe. Pat. 83. *133.

Seefelder Albr. u. Bondini J. de siehe Bondini J. de u. Seefelder Albr.

Seeger. Carburatenr. L. 74. 491.

Seegert L. Carburation von Steinkohleu- oder Wassergas. Pat. 74. 756.

Seelig E. Thermoregulator. Pat. 82. *828.

Seger H. Untersuchungeu der Feuergase eines Ringofens. L. 77. 528. 767. — Normalkegel für die Bestimmung der Temperaturen in den Oefen der keramischen Industrie. L. 86. 363.

Seger H. u. Arou J. Thonindustriezeitnng. L. 77. 84. — Zug- u. Druckmesser. Pat. 83. *139.

Seldeman G. Nenerung an Hähnen n. Niederschrauhventilen. Pat. 84. *508.

Seifert L. u. Scharowsky C. siehe Scharowsky C. u. Seifert L.

Seiffermann P. Kalklichtlampe. Pat. 84. *197.

Seller. Ueher die rauchverzehrende sog. Wehrfenerung von Wilmsmann. 88. *135.

Seippel W. Magnetischer Verschluss an Sicherheitslampen. Pat. 84. *130. — Vorrichtung zum Oeffnen des Plomben-Controleverschlusses an Wetterlampen. Pat. 84. *570.

Sell Engen. Anwendung des Stickoxyd-Schwefelkohlenstofflichtes zn photographischen Zwecken. L. 74. 834.

Sellars J. C. Darstellung von Cement. Pat. 76. 87.

Selwig u. Lange. Polygonrost. L. 79. 92.

Selwyn J. H. Vorrichtung für die Verwendung flüssiger Brennstoffe zur Heizung. Pat. 86. *723.

Semet L. u. Solvay E. Ofen zur Vercokung oder Destillation von Steinkohlen. Pat. 82. 752.
Semmler P. System der Theilung des elektrischen Stromes zur Speisung mehrerer Lampen. Pat. 85. *106.
Senff. Ueber die trockene Destillation des Holzes. 85. 526.
Sepulchre L. Mineralöllampe u. Kochapparat. Pat. 82. *229. — Neuerung in der Anordnung von Reflectoren. Pat 86. *875. — Sicherheitsvorrichtung für Mineralöllampen. Pat. 88. *193.
Ser L. Lehrbuch der industriellen Physik, Erzeugung u. Benutzung der Wärme. L. 87. 1175.
Serrin. Regulator für elektrische Lampen. L. 76. 385. — Kohlenlichtregulator. L. 77. 528.
Servier. Tangentiale Führungsrollen für Gasbehälter. 77. 68. — Betrieb eines Gaswerks ohne Gasbehälter. 77. 69. — Trockene Gasbehälter für hohen Druck. 77. 70. — Gemauerte Reiniger. 77. 70. — Ueber Beleuchtungswesen. L. 79. 175. — Syphon-Isolator für Gasrohrleitungen. L. 84. 549. — Prüfung von Rohrleitungen auf Dichtigkeit. 84. 751.
Servier Ed. Neues System der mechanischen Condensation. 80. *639. 84. 753. — Der Clamond-Brenner, seine Construction u. Wirkungsweise. 82. 469. *580. — Ueber Schülke's Brenner mit Recuperation der Wärme. L. 84. 890.
Servier, Monnier u. Rouget. Retortenlademaschine. L. 81. 95.
Sestini L. u. Tunaro. Zerstörung der Sulfocyanate in Gasreinigungsmasse. L. 83. 103.
Setschenoff. Absorption der Kohlensäure durch Salzlösungen. L. 75. 683.
Seubel Ph. Die elektrische Beleuchtungsanlage der kgl. Theater in München. 85. 754.
Seubert K. u. Meyer L. siehe Meyer L. u. Seubert K.
Shakespear J. D. Sicherheitslampe. Pat. 81. *25.
Shallis J. u. Thomas Th. Lampen für Eisenbahnwagen. Pat. 83. *380.
Shaw. Ueber die Schadenfeuer im Jahre 1876 zu London. L. 77. 168.
Shaw C., Hunt C. u. Rossney W. siehe Rossney W., Hunt C. u. Shaw C.
Shaw T. Vorrichtung zum selbstthätigen Anzeigen von explodirbaren Grubengasen. Pat. 88. *552.
Shearer G. u. Ley W. siehe Ley W. u. Shearer G.
Shedlock A. u. Singer Ch. Apparat zum Anzeigen u. Aufzeichnen von Druckänderungen. Pat. 87. 618.
Sheridan H. Elektrische Lampe. Pat. 83. *540.
Sheridan H. Rawlings E. siehe Scheridan H. u. Rawlings E.
Sherman. Reinigung des Gases von Naphtalin. L. 76. 356.
Shoolbred J. N. Gegenwärtiger Stand der elektrischen Beleuchtung. L. 79. 23. 92. — Ueber den Werth der elektrischen Incandescenzbeleuchtung. 81. 675. — Die Messung der Elektricität. L. 83. 342.
Sich P. u. Schwarz T. Gasregulator u. Gassparer. Pat. 78. 239.
Siebeck A. Sicherheitslampen-Schornstein. Pat. 88. *920.
Siebert O. Zusammenlegbare Schirme u. Schirmgestelle für Lampen. Pat. 81. *25.
Siebert R. H. E. Klemmvorrichtung für Kerzen an Leuchtern. Pat. 81. *834.
Siegert A. Ueber die Ermittlung des Wärmeverlustes in den Kaminugasen u. das compensirte Dasymeter von A. Siegert u. W. Dürr. 88. *736.
Siegert J. Gas zum Anzünden von Locomotiven. 80. 701. — Apparat zum Anzünden von Kohlen durch Knallgas. Pat. 81. *480.
Siemens. Gasofen mit Generatorfeuerung. 74. 328.
Siemens A. Einfluss des elektrischen Lichts auf Pflanzen. 87. 476.
Siemens C. Wärmesammler für Lampen. Pat. 84. *827.
Siemens Ch. Gasgenerator. Pat. 83. *541. Pat. 85. *107.
Siemens Fr. Ueber regenerative Gasbeleuchtung. 79. *746. — Regenerativ-Beleuchtungsapparate. Pat. 80. 260. Pat. 81. *144. *171. — Ueber Regenerativ-Gasbrenner. L. 81. 20. L. 81. 202. 82. *547. — Gas- u. Petroleumbrenner. Pat. 81. *72. — Ueber die Fortschritte an Gasbrennern mit Vorwärmung. 82. 178. 81. Taf. 4. — Regenerativ-Gas-Flachbrenner L. 82. 303. Pat. 82. 750. — Gasmaschine mit Wassergaserzeuger. L. 82. 453. — Bericht über die Ausstellung rauchverzehrender Feuerungen in London. L. 82. 789. — Gasdruckregulator. Pat. 82. *827. — Multiplicirter Strahlenbrenner. Pat. 83. *196. — Regenerativbrenner. Pat. 84. *128. — Neues Verbrennungs- u. Heizsystem. 85. 124. 147. Taf. 2 bis 4. — Verfahren zur Erhöhung der Leuchtkraft einer Gasflamme. Pat. 85. *358. — Brenner mit Ventilation durch eigene Wärmeproduction. 85. 541. — Regenerativfreibrenner u. Leuchtgas-Regenerativofen. 85. *807. — Gasfreibrenner mit automatischer Zuführung vorgewärmter Luft. Pat. 85. *923. — Zündvorrichtung für Regenerativ- u. andere Gasbrenner. Pat. 86. 365. — Ueber Verbrennung mit besonderer Berücksichtigung der Anforderungen in der Praxis. L. 87. 40. — Invertirter Regenerativgasbrenner. 87. 181. — Ueber den Verbrennungsprocess mit specieller Berücksichtigung der praktischen Erfordernisse. L. 87. 471. — Horizontaler Regenerativ-Gas-

flachbrenner n. verbesserter Regenerativ-Gaszimmerofen. 87. *737. — Tiegel-, Schmelz- u. Glühofen mit Regenerativ-Leuchtgasheizung. Pat. 87. *1086. — Ueber die Vortheile der Anwendung bocherhitzter Luft für die Verbrennung im Allgemeinen u. die Leichenverbrennung im Besonderen. L. 87. 1106. — Regenerativ-Gasbrenner. Pat. 88. *378. — Das Mannesmann'sche Verfahren, nahtlose Rohre aus dem vollen Stücke ohne Dorn zu walzen. 88. *663. — Horizontaler Regenerativ-Gas-Flachbrenner. Pat. 88. *772. — Mehrflammiger horizontaler Regenerativ-Gasbrenner. Pat. 88. *950.

Siemens C. W. Darstellung von Heizgas in den Kohlengruben u. in den Städten. L. 75. 300. — Regulator für elektrische Ströme zu Beleuchtungszwecken. L. 79. 604. — Einige wissenschaftliche Fragen der Gegenwart. L. 80. 23. — Gesonderte Darstellung von Leucht- u. Heizgas durch Fractionirung der Destillation. 81. 450. — Ueber Anwendung des Gases zur Heizung u. Beleuchtung. L. 81. 617. — Lampe. Pat. 82. *234. — Ueber die Erhaltung der Energie der Sonne. 82. 255. — Elektricität u. Gas. 82. 666.

Siemens Ch. W. Apparate zum Reguliren u. Vertheilen elektrischer Ströme. Pat. 80. 353. — Elektrische Lampen. Pat. 80. 448. — Gas u. Elektricität als Heizmittel. L. 81. 541. — Gasgenerator. Pat. 82. *375.

Siemens W. Das elektrische Pyrometer. L. 74. 43. L. 76. 24. — Elektrisches Photometer. 75. 565. 669. — Einfluss der Beleuchtung auf die Leitungsfähigkeit des krystallinischen Selens. L. 76. 52. 215. — Die Abhängigkeit der elektrischen Leitungsfähigkeit des Selens von Wärme u. Licht. L. 77. 14. L. 78. 371. — Regulirung u. Messung elektrischer Ströme. 79. 146. — Ueber Edison's Erfindungen. 80. 57. — Ueber elektrotechnische Hilfsmittel gegen schlagende Wetter in Bergwerken. L. 80. 589. — Zur Frage der Feuersicherheit elektrischer Beleuchtungsanlagen. L. 83. 264. 83. 308. — Ueber die Beleuchtung mit elektrischem Glühlicht. L. 83. 412. — Ueber das Leuchten der Flamme. 83. 653. — Ueber Temperatur, Licht, Gesammtstrahlung u. Bestimmung der Sonnenwärme auf elektrischem Wege. 84. 49. — Herstellung der Platinlichteinheit. 84. *765. — Ueber Verbesserungen in dem Nutzeffecte der Glühlampen. L. 86. 91. — Urtheil über Accumulatoren. L. 86. 170. — Danerversuche mit elektrischen Glühlampen. 86. *193. — Das naturwissenschaftliche Zeitalter. L. 87. 41.

Siemens F. u. Co. Neuerung an Gascousum-Regulatoren. Pat. 84. *599. — Neuerung an Gasdruckregulatoren. Pat. 84. *598. Pat. 86. *701.

Siemens Gebr. u. Co. Neuerung an elektrischen Lampen. Pat. 83. 132.

Siemens u. Halske. Selbstregulirende elektrische Lampe für Wechselströme anwendbar. L. 74. 728. — Selbstregulirende elektrische Lampe für gleichgerichtete u. für Wechselströme anwendbar. L. 74. 728. — Elektrische Lampe mit oscillirender Bewegung der Kohlenspitzen. 79. 305. — Selbstthätig zur Wirkung gelangende elektrische Lampe. 79. 305. — Die Differenzial-Lampe für getheiltes elektrisches Licht. 80. *36. L. 80 552. — Vorrichtung an elektrischen Lampen zur selbstthätigen Ausschaltung aus dem Stromkreise beim Erlöschen des Lichtbogens. Pat. 80. *319. — Elektrische Lampe mit Mechanismus zur Regulirung. Pat. 80 *319. — Thermoelektrischer Apparat zur Messung von Temperaturen bis etwa 600° C. L. 81. 733. — Ueber die Kosten der elektrischen Bogenlichter. L. 83. 100. — Neuerungen an dynamo-elektrischen u. elektro-dynamischen Maschinen. Pat. 83. *134. — Apparat zur Messung elektrischer Lichter. 83. *831. — Bleisicherung für elektrische Leitungsanlagen. Pat. 85. 106. — Gläserner Lichtprojector. Pat. 85. 417.

Siersch Alf. u. Mandersbach Ant. siehe Mandersbach Ant. u. Siersch Alf.

Sievers C. Selbstthätiges Absperrventil für nasse Gasmesser. Pat. 80. *449.

Sievert M. Neuerung an mit Gasöl geheizten Kochapparaten, Lötblampen etc. Pat. 86. *905.

Silber A. M. Verbesserter Argandbrenner. 74. 362. — Verbesserungen in der Construction der Gasbrenner. Pat. 74 669. — Lampen- oder Gasofen. Pat. 81. *103. — Petroleumrundbrenner. Pat. 81. *145.

Silliman B. Absorption des Ammoniaks aus dem Leuchtgase. L. 75. 300.

Silliman u. Sadler siehe Sadler u. Silliman.

Silliman u. Wurtz. Ueber Wassergasdarstellung nach Gwynne-Harris. L. 74. 146.

Silvanus P. Theilung des elektrischen Stromes. L. 79. 175.

Silverthorne A. Der Verkauf von Gas- u. Wasserwerken mit statistischen Angaben über die Gas- u. Wasserversorgung Londons. L. 81. 618.

Simang St. u. Breden A. siehe Breden A. u. Simang St.

Simmelhaner P. Zerlegbarer Kochbrenner. Pat. 82. *128.

Simmersbach. Deutschlands Steinkohlen-Ablagerung u. Förderung. L. 85. 255.

Simmersbach F. Die Wetterführung beim Steinkohlenbergbau. L. 84. 26. — Die Steinkohlenfrage in Europa. L. 86. 552. — Die Cokefabrikation im Oberbergamtsbezirke Dortmund. L. 87. 1175.

Simon. Nebenproducte bei der Herstellung von Coke. L. 80. 419.
Simon K. u. R. Darstellung von Leuchtgas mittels Carburirung von atmosphärischer Luft. Pat. 74. 277.
Simon L. Gasmotor. 79. 33. Taf. 2. L. 79. 604. — Dampfgasmaschine mit brennender Flamme im Cylinder. Pat. 81. *104.
Simon L. & Sohn. Dampf-, Luft- u. Gasmaschine. 78. 533. 79. 188. L. 79. 604.
Simon R. Gasmotor. Pat. 87. 42.
Simon W. Dochthalter ohne Papierkranz an Nachtlichtschwimmern. L. 86. *669.
Simon u. Bechey. Gasmotor. L. 79. 790.
Simon u. Carvé. Cokeofen. L. 80. 419.
Simon B. u. Hannig C. siehe Hannig C. u. Simon B.
Simonin L. Amerika's Reichthum an Kohlen, Eisen u. Petroleum. L. 76. 719.
Simons J. P. Formvorrichtung für Gasretorten u. Tiegel. Pat. 81. *545. — Presse zur Herstellung von Gasretorten. L. 83. 266.
Simpson J. u. Parnell E. siehe Parnell E. u. Simpson J.
Sims and Armington Company siehe Armington and Sims Company.
Sims, Ransomes u. Head siehe Ransomes, Sims u. Head.
Sinclair G. Mechanische Schürvorrichtung. Pat. 84. 169.
Sindermann A. Die Vergasung der Fäcalstoffe u. ihre Verwerthung. 75. 31. 567.
Singer Ch. u. Shedlock A. siehe Shedlock A. u. Singer Ch.
Sinzig. Gummidichtungen bei Muffenrohren. 76. 469.
Siry, Lizars & Co. Gasmesser mit constantem Wasserstande. 79. 133. *582.
Skelton T. A. Verbesserung an Strassenlaternen. Pat. 74. 612.
Skene R. Gaskraftmaschine. Pat. 84. 833. — Gaskraftmaschine mit frei beweglichem Hülfskolben. Pat. 88. *650.
Skoines H. Combinirter Apparat zur Darstellung von Leucht- u. Heizgas. Pat. 74. 346.
Slaby. Der geräuschlose Otto'sche Gasmotor. L. 78. 308. — Mittheilungen von der Weltausstellung in Paris. L. 79. 3. Anmerkung. — Patentprocess wegen des Otto'schen Gasmotors. L. 81. 770. — Die elektrische Kraftübertragung u. ihre Bedeutung für das Kleingewerbe. L. 83. 342. — Ueber Gasmotoren. 83. *549. — Zur Theorie der Verbrennung in der Gasmaschine. L. 86. 759.
Slaby A. u. Witz A. Der Einfluss der Wandungen in den Gasmotoren. L. 86. 789.
Slade James. Selbstthätiger Zugregulator für Gaswerke. L. 75. 103.
Slane O. Connor siehe Sloane O'Conor.
Slater J. W. Gewinnung von Ammoniak u. Gas aus Kanalabsätzen. Pat. 77. 19.
Sloan O'Conor siehe Sloane O'Conor.
Sloane O'Conor. Bestimmung des Schwefels im Leuchtgase. L. 77. 345. 745. — Kohlenuntersuchungen. L. 77. 527. — Nachweis von Schwefelkohlenstoff u. Kohlensäure im Leuchtgas. L. 82. 86.
Smith. Sicherheitslampe. L. 79. 478. — Ueber die Gase der Cokeöfen u. die Gewinnung von Ammoniumsulfat. L. 80. 686. — Vorrichtung zur Hebung u. Senkung der Sperrflüssigkeit in der Vorlage. 86. *1016.
Smith A. Ueber schädliche Dämpfe. L. 77. 84.
Smith G. Druckregulator für die Gasbeleuchtung von Eisenbahnwagen. Pat. 81. *657.
Smith H. Anstrich für Schmiedeeisenrohre. L. 86. 847.
Smith L. Gasbrunnen in Pennsylvanien (Buttlersland). 77. 2. 6. L. 76. 385. 719.
Smith R. Verfahren u. Apparat zum Abscheiden des Paraffins u. Stearins aus Petroleum u. Oelen. Pat. 86. *211.
Smith W. Darstellung condensirter Kohlenwasserstoffe. L. 76. 559. — Trockener Gasmesser. Pat. 77. 239. — Kraftmaschine. Pat. 78. 238. — Die Gewinnung der Nebenprodncte der Kohlendestillation mit besonderer Beziehung auf die Coke- u. Eisenindustrie. L. 84. 891. — Stickstoffgehalt verschiedener Cokesorten u. das Verhalten des Stickstoffs bei der trockenen Destillation der Steinkohle. L. 85. 15.
Smith Th. u. Chambers A. siehe Chambers A. u. Smith Th.
Smith Willongby siehe Willongby Smith.
Smyth W. W. u. Hunt G. G. Gasmaschine. Pat. 76. 691.
Snyder. Gasbrenner u. Regulator. L. 78. 24.
Société anonyme des produites chimiques. Apparat für die Destillation ammoniakalischer Flüssigkeiten. Pat. 81. *699. — Apparat zur Fabrikation von Ammoniaksoda. Pat. 82. *26. — Absperrhahn. Pat. 83. *349.
Société anonyme la force et la lumière. Elektrische Glühlichtlampe. Pat. 83. *135.
Société générale de l'Électricité. Neuerungen an elektrischen Brennern, insbesondere an Jablochkoff'schen Kerzen. Pat. 80. 319. — Secundäre galvanische Batterie. Pat. 82. 538.
Söhren H. Die internationale Elektricitätsausstellung in München u. der gegenwärtige Stand der elektrischen Beleuchtungstechnik. L. 83. 267. — Kosten der Gasbeleuchtung. L. 84. 281.
Söhren. Protokoll der Versammlung des Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern Rheinlands u. Westfalens in Köln. 88. 1109.

Sokoloff N. W. Apparat für Gasanalyse. L. 82. 564.
Sólcz & Farbaky siehe Farbaky & Sólcz.
Soldenhoff R. de. Cokeofen mit Gewinnung der Nebenproducte. Pat. 84. *699.
Soley G. T. Selbstdichtender Retortendeckel. Pat. 77. 18.
Sollgnac. Elektrische Lampe. L. 83. 100. 413.
Solms C. u. **Barschall** siehe Barschall u. Solms C.
Solvay. Horizontaler Kessel zur continuirlichen Verarbeitung des Ammoniakwassers. 77. 4.
Solvay E. u. **Semet L.** siehe Semet L. u. Solvay E.
Sombarth C. Neuerungen am Bisschop'schen Gasmotor. Pat. 82. *130. Pat. 85. *417. — Apparat zur Verstärkung des Gasdrucks. Pat. 84. *171. — Neuerung an Gasmotoren. Pat. 85. *537. *539. Pat. 86. 421.
Sombarth, Buss & Co. siehe Buss, Sombarth & Co.
Somerville J. Darstellung von Leucht- u. Heizgas u. Apparate hiezu. Pat. 75. 255. — Selbstthätiger Registrirapparat für die Leuchtkraft des Gases. L. 76. 123. — Ueber eine neue Vorrichtung für die Condensation u. zur Beseitigung der durch den Exhaustor verursachten Oscillationen. 80. 635.
Somerville J. u. **Robinson J.** siehe Robinson J. und Somerville J.
Sommerfeld E. Sturmlaterne. Pat. 83 *536. — Schutzkorb für Petroleum-Sturmlaternen. Pat. 88. *1122.
Somzé. Retortenofen. 74. 27. — Rohrverbindung mit Gummiringen. 74. 27.
Somzée. Scrubber. L. 76. 719. — Pläne und Zeichnungen der Gasanstalt in Brüssel L. 78. 579. — Apparate zum Anzeigen schlagender Wetter in Kohlengruben. L. 81. 20. — Elektrische Lampe. 81. 715. — Grisonmeter. L. 82 117.
Somzée L. Elektrisches Beleuchtungsverfahren. Pat. 83 *132. — Elektrische Lichtbogen- u. Glühlampe mit automatischer Regulirung. Pat. 83. *539. — Schlagwetteranküdiger an Sicherheitslampen. Pat. 84. 130. — Lenchtbrenner für Gas- u. Luftgemisch. Pat. 85. *174.
Sonbiran. L. Benutzung der von Retortenöfen abgehenden Wärme zum Maschinenbetrieb. 84. 750.
Soul M. A. Gasselbstentzünder. Pat. 74. 756.
Soulage C. Die elektrische Beleuchtung des Throusaales des Königs von Rumänien. L. 85. 305.
Spady u. **Markownikoff** siehe Markownikoff u. Spady
Spalding H. C. Die Städtebeleuchtung mit Elektricität. L. 81. 95.
Spandau E. Rieselcondensator. Pat. 86 *907.
Spangenberg A. Neuerungen an Hand- und Stalllaternen. Pat. 84 *571.
Spear J. W. Mehrtellige, konische Lichtmanschette. Pat. 80. *691. Pat. 81. 99.
Specht K. Ueber die Betriebsmaschinen für elektrische Beleuchtung. L. 83. 732. — Ueber Dynamomaschinen für Centralstationen. L. 83. 773. — Geschichtlicher Ueberblick der elektrischen Beleuchtung in Berlin. L. 84. 239.
Speier R., Greenock u. **Mather J.** Darstellung von Leucht-, Heiz- und Arbeitsgas aus Petroleum, Paraffinöl, Ligroin etc. Pat. 76. 317.
Spence, J. B. Metall zur Dichtung von Gas- u. Wasserrohren. 80. 306.
Spence P. Verarbeitung der Rückstände von der Reinigung des Leuchtgases. L. 79. 790. — Zur Verarbeitung des Gaswassers. L. 83 657.
Spence J. B. u. **Scott H. Y. D.** siehe Scott H. Y. D. u. Spence J. B.
Spencer A. Apparat zur Erzeugung einer Schutzhülle für Eisen u. Stahl. Pat. 85. *568.
Spencer G. Reinigen von Kohlengas. Pat. 74 147.
Spencer W. H. Darstellung von Gas aus Petroleum und anderen flüssigen Kohlenwasserstoffen nebst Apparaten dafür. Pat. 74. 639. Pat. 77. 18.
Spice. Laden und Ziehen der Retorten mit West's Maschine. 76. 611.
Spice R. P. Apparate für die Darstellung von Gas. Pat. 74. 836. Pat. 75. 685. — Ueber Wassergas. 75. 643. — Darstellung von carburirtem Wassergas. Pat. 76 26. — Ueber den Cooper-Process, Kalkzusatz zur Kohle, und über continuirliche Regeneration der Reinigungsmasse. 85. 27.
Spice R. P., Hartley u. **Stockwell F. W.** siehe Hartley, Spice R. P. u. Stockwell F. W.
Spiecker. Halter für elektrische Glühlichtlampen. Pat. 85. *505.
Spiel J. Gaskraftmaschine. Pat. 83. *661. — Misch- u. Saugventil für Gasmotoren. Pat. 85. *787.
Spielhagen. Ueber Lampencylinder aus La Bastie'schem Glase. 76. 111. — Ueber Gasmesser u. Gasmesserverschraubungen. 81. 504. 505.
Springer. Beseitigung von Naphtalinverstopfungen mit der Lorenz'schen Compressionspumpe. 78. 601.
Springmann & Neske u. **Steiner H.** siehe Steiner H. u. Neske & Springmann.
Sprung A. Ueber die Messung des Winddrucks durch registrirende Apparate. L. 82. 154.
Spruyt A. C. Ueber die mögliche Ursache von Gasbehälterexplosionen. 74. 581. — Explosion auf der Gasanstalt in Utrecht. 76. 104.
Staby u. **Turk** siehe Turk u. Staby.
Stadler. Anlage zum Heizen mit Abfallölen. L. 86. 758.
Stafford T. u. **Watkinson R.** siehe Watkinson R. u. Stafford T.
Stahl J. Apparat zur Bestimmung des Flüssigkeitsgrades von Mineralölen u. dergl. Pat. 86. *557.

Stamm A. Apparat zur Darstellung sauerstoffreicher Luft. Pat. 85. *634.

Stark L. Herstellung von Leucht- u. Heizgas aus flüssigen oder bei Erwärmung flüssig werdenden Kohlenwasserstoffen unter Beimengung von Moostorf. Pat. 85. *358. 665.

States u. Cook. Rohrzange. L. 78. 24.

Stangaard C. Gasheizungsvorrichtung für Plätteisen. Pat. 81. *659.

Stawitz G. Ueber Schlampe's Cement. 80. 99. — Kochen u. Heizen mit Gas. 85. 957. — Verbrauch von Leucht-, Kraft- u. Kochgas in Tilsit. 86. 695. — Resultate der Preisherabsetzung für Koch- u. Heizgas in Tilsit. 87. 433.

Stead. Apparat zur Hochofengasanalyse. L. 81. 96.

Stearn C. Herstellung elektrischer Glühlampen Pat. 85. 504.

Steavenson A. L. Die Cokeerzeugung. L. 77. 648.

Steel J. Gasbereitungsapparat. Pat. 77. 238. — Apparat zur Reinigung u. Condensation des Gases u. zur Gewinnung von Ammoniak daraus. Pat. 78. 309.

Steffe C. Ueber Gasfeuerungen. L. 85. 815.

Steger St. Neuerungen an dem v. Essen'schen Roste. Pat. 80. *694.

Stegmann H. Die Bedeutung der Gasfeuerung u. Gasöfen für das Brennen von Porzellan etc. L. 77. 45. — Ueber Gasfeuerung u. Gasöfeu. L. 77. 346. — Die Torfgasfeuerung. L. 77. 414. — Der Gröbe-Lürmann-Generator mit getrennter Ent- u. Vergasung u. mechanischer Beschickung. L. 78. 308. — Praktische Mittheilungen über den Gröbe-Lürmann-Generator. L. 80. 614. — Gasfeuerung u. Gasofen in ihren Beziehungen zu den pyrotechnischen Processen der Thonwaarenindustrie. L. 81. 48. — Eine Aufgabe für Feuerungstechniker. L. 82. 453. — Ein patentirter Gasgenerator. L. 84. 280.

Stein W. Ueber die Ursache des Leuchtens der Flammen. 74 294. L. 74. 110. 146. — Ueber die Entleuchtung der Flammen durch Stickstoff u. andere Gase. 74. 543. L. 74. 317.

Steinäcker Br. v. Gasherdbrenner. Pat. 85. *534. — Gasfeuerung für Dampfkessel. Pat. 85. 635. — Gasdruckregulator. Pat. 85. *667. — Verstellbarer Treppenrost. Pat. 85. *921. — Neuerung an Gasbehältern. Pat. 86. *242. — Verfahren zur Herstellung von Gas für Heizungs- u. Beleuchtungszwecke. Pat. 86. 392. — Heizcylinder. Pat. 86. *393. — Darstellung von Leucht- u. Heizgas u. Apparate dazu. Pat. 86. *986.

Steinberg-Skirbs. Vorschläge für die Alters- u. Invalidenversicherung. L. 85. 447.

Steindel v. Zur Ventilation schlagwetterführender Steinkohleugruben. L. 84. 280.

Steiner H. Petroleumlaterne. Pat. 83. *381.

Steiner H. u. Neake & Springmann. Sturmlaterne. Pat. 84. *127.

Steinle u. Hartung. Pyrometer. L. 79 *201. Zerlegbares Thermometer. Pat. 86. *537.

Steinmann Ferd. Die Gasfeuerung bei Heizung der Retortenöfen. L. 76. 53. — Fortschritte auf dem Gebiete der Gasfeuerungen. L. 79. 735. — Zur Frage der Dampfkessel-Gasheizung. L. 80. 22. — Ueber Knallgasbildung u. Explosionserscheinungen bei Gasfeuerungsanlagen. L. 82. 154. — Halbgasfeuerung. Pat. 86. *984.

Stent A. Selbstzündender Gasbrenner. Pat. 86. 242.

Stephani L. v. Das Filialgaswerk in Budapest u. die Entwicklung des Gasverbrauchs daselbst. 86. 522. 528. Taf. 17.

Stephenson. Schwefelgehalt des nach der Westschen Methode erzeugten Gases. 77. 743.

Stephenson C. A. Ueber die Vertheilung der Elektricität. L. 84. 24.

Stephenson J. J. Die Kohlen in dem Kanawha-Thal in West-Virginien. L. 74. 76.

Stercken. Cokeöfen mit Theer- u. Ammoniakgewinnung. L. 84. 280.

Stern. Gasgebläse für Löthzwecke. L. 75. 142.

Stern E. Verfahren u. Apparate zur Erzeugung von Gas. Pat. 81. *658.

Sternberg A. Darstellung von Ferrocyanverbindungen. L. 85. 901.

Sternberg A. u. Hempel M. siehe Hempel M. u. Sternberg A.

Sterne, Thomson & Co. siehe Thomson, Sterne & Co.

Sterner, Thomson & Co. siehe Thomson, Sterner & Co.

Stevens E. Gasmotor für Strassenfahrzeuge. Pat 88. 829.

Stevens L. Darstellung u. Benutzung von Kohlenoxydgas mit Anwendung von Wasserstoffgas oder Dampf zu Heizzwecken. Pat. 74. 278.

Stevenson E. Die Erzeugung von Wassergas. L. 82. 119.

Stevenson E. G. Scott-Moncrieff über Carbonisation. L. 81. 329. — Vortheile des Regenerativsystems für Heizung der Retortenöfeu. 81. 449. — Ueber Liegel'sche Oefen. 81. 587. 820.

Stevenson Th. Construction u. Beleuchtung von Leuchtthürmen. L. 81. 366. L. 85. 756.

Stevenson u. Chandler siehe Chandler u. Stevenson.

Steward J. K. u. Brooks M. siehe Brooks M. u. Steward J. K.

Stewart B. Elementarabhandlung über die Wärme. L. 88. 676.

Stier H. Cokeofen. Pat. 84. *573. 825.

Stingel J. Die Apparate der chemischen Grossindustrie auf der Wiener Weltausstellung. L. 74. 638.
Stobwasser G. Lampe. Pat. 83. *497.
Stockwell. Zündvorrichtung für Gasflammen. L. 78. 72.
Stockwell F. W., Spice R. P. u. Hartley siehe Hartley, Spice R. P. u. Stockwell F. W.
Stoddard J. T. Zur Bestimmung des Entflammungspunktes des Petroleums. L. 83. 167.
Stöckmann C. Methode zur Untersuchung von Generatorgasen, Hohofengasen, Leuchtgas etc. L. 75. 464.
Stöter C. Lampenglocke. Pat. 82. *195.
Stoff G. Motor für Gas- u. Petroleumbetrieb. Pat. 81. *172. Pat. 82. *157.
Stohmann F. Calorimetrische Untersuchungen. L. 85. 529. L. 86. 697.
Stohmann F. u. Engler C. siehe Engler C. u. Stohmann F.
Stohmann u. Kerl. Muspratt's theoretische, praktische u. analytische Chemie. L. 87. 835. 895. 1046. 1106. 88. 436.
Stojan K. u. Breinlstein J. v. siehe Breinlstein J. v. u. Stojan K.
Stokes G. G. Ueber Licht. 87. 732.
Stolba. Ueber den Kupfergehalt der Steinkohlen. L. 80. 654.
Stoll F. Gaslöthkolben. Pat. 82. *569.
Stolzenberg u. Taugel. Vorrichtung zum Reguliren des inneren Luftstromes bei Rundbrennern. Pat. 83. *537.
Stoos C. Graphische Darstellung des Brennkalenders. 84. 910.
Stooss. Beobachtungen bei der Scrubberberieselung mit Ammoniakwasser. 75. 487.
Stoter C. Kaiserlampe mit Krystallilluminator. L. 79. 92.
Stott J. Gleichgewichtsventil für Gasdruckregulatoren. Pat. 84. *599. — Gasregulator in Verbindung mit automatischen Sicherheitssperrventilen. Pat. 88. *952.
Stränbig W. Ueber den Hahn'schen Exhaustor-Regulator. 78. 153. — Scrubber. Pat. 83. 625.
Strakosch M. u. Gottlieb S. siehe Gottlieb S. u. Strakosch M.
Strateu E. van der. Gasbrenner zu Heizzwecken. Pat. 75. 626.
Strattan S. u. J. u. Doremus W. Von aussen anzünd- u. auslöschbare Laterne. Pat. 85. *596.
Streck. Ueber Verdichtung gusseiserner Muffenrohre grossen Durchmessers nach System Halberg. 86. *13. — Ueber automatische Kanalspüler. 86. *15.
Strecker. Lichtmessungen in der Technik mit besonderer Berücksichtigung elektrischer Glühlampen. L. 86. 759. — Die Länge der Photometerbank. 87. 229.
Strecker K. Die Fortschritte der Elektrotechnik. L. 88. 84. 336. 918.
Strecker K. u. Grawinkel C. siehe Grawinkel C. u. Strecker K.
Strippelmann L. Die Tiefbohrtechnik im Dienste des Berghaues. L. 84. 125.
Strode W. W., Mackenzie J. u. Williams E. P. siehe Mackenzie J., Strode W. W. u. Williams E. P.
Ströhmer F. u. Scholz Th. Verfahren u. Apparate zur Gewinnung von Ammoniak, Theer u. anderen Destillationsproducten aus den Gasen der Cokeöfen. Pat 81. *623. Pat. 82. *535.
Strohm S. Rohre für elektrische Leitungen. Pat. 84. *168.
Strohmeier F. Verstellbare Ventilationsvorrichtung an Lampen. Pat. 88. *57.
Strong. Gasbereitungsverfahren. L. 79. 790. — Wassergasprocess. L. 82. 453.
Strong M. H. Darstellung von Leuchtgas aus Petroleum. Pat. 77. 239.
Strott G. R. Ueber Leuchtmaterialien u. deren Eigenschaften etc. L. 80. 552.
Struhe C. L. Druckreducirventil. Pat. 82. *158.
Stuart C. Hähne u. Verschlüsse. Pat. 76. 216.
Stude. Zum Anschluss der Blitzableiter an Rohrleitungen. L. 88. 1057.
Studer H. Wärmeaustauschapparat für Doppelcylinderlampen. Pat. 84. *806.
Stübben J. Combination von Schlachthaus u. Gasfabrik. L. 81. 436.
Stübgen Fr. & Co. Befestigungsart der Vasen an Petroleumlampen. Pat. 83. *379. Pat. 84. *361.
Stühlen P. Ingenieurkalender für Maschinen- u. Hüttentechniker. L. 85. 756. L. 86. 814. L. 87. 895. L. 88. 948.
Stumpf. Neue Zeitschrift „Der Rohrleger". 78. 35.
Sturm E. Der gegenwärtige Stand der Heizfrage. L. 85. 529.
Sturmhöfel A. Zur Theaterbeleuchtung. L. 85. 662.
Stutzer A. Der Chilisalpeter, seine Bedeutung u. Anwendung als Düngemittel. L. 86. 814. — Der Natronsalpeter u. seine Bedeutung als Dünger. L. 87. 1175.
Stutzer E. Vorrichtung zum Heben u. Niederlassen von Gaskronen. Pat. 83. 500.
Styczyuzki F. Wechselschieber für Gasöfen. Pat. 85. 921.
Suckow P. Apparat zur Zersetzung flüchtiger Kohlenwasserstoffe. Pat. 81. *483. — Selbstthätiger Gasmischer u. Verdünner. Pat. 81. *657. — Gasometer mit Bassin. Pat 82. 123. — Zweilochbrenner. Pat. 82. *568.

Suckow P. & Co. Gasfeuerung zum Erwärmen von Eisenbahnradreifen. L. 84. 25. Pat. 84. *284. — Rotirender Gasmotor. Pat. 84. *529. — Neuerung an Gasometerglocken. Pat. 86. *392.

Suckow P. u. Kuppisch. Gasreservoir für mobile Gasbeleuchtung. Pat. 83. *418.

Sugden R. u. Hey J. G. siehe Hey J. G. u. Sugden R.

Sugg. Beleuchtung durch Gas u. Elektricität. 80. 48.

Sugg W. Ueber Beurtheilung der Leuchtkraft des Gases. L. 77. 201. — Die Beleuchtung von Eisenbahnwagen mit Steinkohlengas unter niedrigem Druck. 77. 667. — Ueber Gasbrenner. L. 82. 786. L. 83. 62.

Sugg W. F. Beleuchtung der Eisenbahnwagen mit comprimirtem Leuchtgas. 81. 39. Taf. 1. L. 81. 96.

Sugg W. T. Verbesserte Regulatoren. Pat. 74. 147. Pat. 75. 345. — Gasbrenner. Pat. 76. *25. — Die Leuchtkraft des Gases. L. 76. 215. — Photometer. L. 76. 316. — Apparate zur Gasbewahrung u. Gasversorgung. Pat. 77. 17. — Apparat zur Messung der Leuchtkraft des Gases. Pat. 77. 18. — Apparat zur Constanthaltung des Wasserstandes in den Stationsgasmessern. Pat. 77. 237. — Gasbrenner. Pat. 77. 239. — Gasmesser für Strassenlaternen. Pat. 77. 239. — Argandbrenner. 79. *65.

Sugg u. Friedleben. Gasregulator. 75. 361. 474. 477. 496. 567. 568.

Sulzer Gebr. Apparat zur Darstellung von Gas aus Petroleumrückständen. 79. 124.

Sutherland W. S. Ausnutzung von Brennmaterial. L. 83. 374. — Herstellung schmiedbaren Gusseisens u. Apparat hiezu. Pat. 84. *400. — Verfahren u. Vorrichtung zur Erzeugung brennbarer Gase. Pat. 84. *401. — Verfahren u. Apparate zur Erzeugung u. Reinigung von Brenngasen. Pat. 85. *922.

Svenson Ph. Lampe mit auf- u. abschiebbarem Oelbehälter u. Brenner. Pat. 86. *174.

Swan A. Halter für elektrische Glühlichtlampen. Pat. 84. *826.

Swan J. Herstellung der Kohlen für elektrische Glühlampen. Pat. 85. *785.

Swan J. W. Elektrische Lampe. L. 80. 758. — Herstellung von Koblenbügeln für elektrische Lampen. Pat. 81. 479.

Sweet. Gasgenerator. L. 77. 45.

Swiderski Ph. Compounddampfmaschine der elektrischen Beleuchtungsanlage in der Kaisergallerie zu Berlin. L. 87. 798.

Swinney G. Die Kohlenfelder von Neu-Süd-Wales, Australien. L. 84. 825.

Swinton A. Die Grundsätze u. die Praxis der elektrischen Beleuchtung. L. 84. 281. 730.

T.

Tackles C. J. Gasbrenner. Pat. 75. 625.

Taeglichsbeck O., Hasslacher A., Jordan B. u. Nasse R. Der Steinkohlenbergbau des preussischen Staates in der Umgebung von Saarbrücken. L. 85. 338.

Talt P. G. Die Wärme. L. 84. 729.

Take B. Absorptionsapparat für die Gasanalyse. L. 86. 207. — Apparat zur Darstellung grösserer Mengen von reinem Sauerstoff. L. 87. 200.

Tangel u. Stolzenberg siehe Stolzenberg u. Tangel.

Tanner Th. Oelgaslampe. Pat. 85. *195.

Tarbutt P. Vorrichtung zum Brennen flüssiger Kohlenwasserstoffe. Pat. 87. *438.

Tardieu E. C. Zieh- u. Hänge-Gasapparate. Pat. 80. 286.

Taskin. Ueber den Gasgeneratorofen von Bicheroux. L. 75. 142.

Tatin u. Petit siehe Petit u. Tatin.

Tatterson siehe Patterson.

Taylor J. Apparat zum Füllen u. Entleeren der Retorten. Pat. 74. 279.

Taylor R. Schraubenschneidmaschine. Pat. 76. 124.

Teale T. Pridgin. Lebensgefahr im eigenen Hause. L. 87. 270.

Teale W. E. Sicherheitsvorrichtung für Gasflammen. Pat. 74. 150.

Teclu N. Stromregulator für Leuchtgas. L. 77. 201.

Teichelmann A. Gasdruckregulator. Pat. 87. *507.

Teichmann. Ueber Gaskraftmaschinen. L. 87. 798.

Teichmann H. Nachfolger siehe Richter Fr.

Teichmann K. Kraftmessungen an atmosphärischen Gaskraftmaschinen. L. 76. 215. — Verdampfungsversuche für einen Dampfkessel System Ten-Brink. L. 77. 602.

Teirich E. Die Thonwaarenindustrie auf der Wiener Weltausstellung. L. 74. 76.

Teller T. Graphischer Brennkalender. 87. 121.

Tellier. Verbesserung in der Stearinfabrikation. Pat. 74. 276.

Tellier Charl. Apparat zur Darstellung von brennbarem Gas aus festem Brennmaterial. Pat. 86. 987.

Telling W. A. u. Johnson S. siehe Johnson S. u. Telling W. A.

Temme. Einrichtung zur continuirlichen Vergasung feinkörniger, nicht backender Materialien. Pat. 86. *394.

Tenac van. Oellampe für photographische Zwecke. L. 75. 414.

Terquem A. Gasbrenner u. Lampe für monochromatisches Licht. 81. *221. L. 81. 401.

Tervet R. Ueber die Gewinnung von Ammoniak aus Kohlen, Kohlenschiefern u. Coke. L. 84. 357. Pat. 84. 896.

Tessié du Motay. Gasgenerator. L. 80. 614. — Wassergasprocess. 80. 678.

Teterger E. Strahlenbrenner. Pat. 84. *198.

Teucher. Zur Frage des Blitzableiteranschlusses an Rohrnetze. 88. 697.

Than C. v. Die Verbreitung der Gase durch Diffusion. L. 80. 238. — Bestimmung des Leuchtgases. 83. *152.

The Mason Regulator Company. Druckminderungsventil. Pat. 87. *688.

Thenius G. Die Torf- u. Mineralkohlen-Production der österreichisch-ungarischen Monarchie. L. 74. 752. — Technische Verwerthung des Steinkohlentheers. L. 78. 410. — Physikalische u. chemische Eigenschaften der Holzöle aus dem Holztheer. L. 78. 552. — Die Meiler- u. Retortenverkohlung. L. 85. 847.

Thieke A. Fussbodenlager mit Ventilationskanälen. Pat. 86. *395.

Thiel C. Die chemische Industrie auf der Frankfurter deutschen Patent- u. Musterschutz-Ausstellung. L. 81. 792.

Thielemann L. H. Directe Gasfeuerung für Dampfkessel. L. 84. 25.

Thielmann H. L. Lehr- u. Handbuch über complete Dampfkesselanlagen. L. 79. 327.

Thiem A. Aufhebung der Tauchung. 86. *1013.

Thieme L. Verfahren u. Apparate zur Beleuchtung u. Heizung mit Erdöl. Pat. 83. 739. Pat. 85. *196. — Gaskochapparat für raffinirtes Erdöl. Pat. 84. *698.

Thiercelin P., Effenterre v. u. Morin J. siehe Morin J., Effenterre v. u. Thiercelin P.

Thierfelder u. Rowald siehe Rowald u. Thierfelder.

Thörner H. Experimentaluntersuchungen über das Petroleum als Leuchtmaterial. L. 86. 606. L. 87. 134.

Thörner Th. Apparat zum Auffangen u. zur Analyse im Wasser gelöster Gase. 85. *388.

Thörner W. Directe Bestimmung des specifischen Gewichtes der Cokesubstanz. L. 85. 171. — Ueber Steinkohlen, Coke u. Holzkohlen als Hochofen-Brennmaterial. L. 86. 668. 900.

Thofehrn M. H. Conpélaterne für schweres Mineralöl. Pat. 82. *192.

Thoma. Ueber Kupferchlorür u. die Absorption des Kohlenoxyds u. Chlorwasserstoffgases. L. 78. 371.

Thomas A. Vorrichtung zur Aufhebung des Druckes in der Hydraulik. Pat. 74. 611.

Thomas C. Aug. Ueber Reinigungsgefässe aus Cementguss. 75. 52. — Normal-Paraffinkerzen. 79. 561. — Ueber die Vereins-Photometerkerze. 80. 603. — Mittheilungen der Vereins-Kerzencommission. 82. 695. — Ueber den Retortenofen von Hasse-Vacherot. 84. 849. — Deutsche Normalkerze u. Amylacetatlampe. 86. 1025.

Thomas J. Herstellung unterirdischer elektrischer Leitungen. Pat. 83. 777.

Thomas R. Gasplätteeisen in Combination mit einem Blasebalg. Pat. 88. *160.

Thomas Th. Brenner u. Luftzuführungseinrichtung für Gaslampen. Pat. 86. *701.

Thomas C. W. W. Carburationsapparat. Pat. 75. 301.

Thomas J. W. Ueber die Gase in Kohlen von Süd-Wales. L. 75. 375. — Ueber die in einigen englischen Kohlen eingeschlossenen Gase. L. 76. 559. 77. 648. — Ueber Gasanalyse. L. 77. 528. — Ueber die Analyse brennbarer Gase u. die Construction der hiezu erforderlichen Apparate. L. 79. 790.

Thomas A. u. Caffall R. M. Selbstthätiger Verschluss des Tauchrohrs u. Aufheben des Druckes in der Hydraulik. Pat. 75. 176. — Aufhebung der Tauchung. 86. *1017.

Thomas u. Keyling siehe Keyling u. Thomas.

Thomas Th. u. Shallis J. siehe Shallis J. u. Thomas Th.

Thometzeck. Ueber Abänderung an Normalprofilen gusseiserner Rohre. 81. 756.

Thompson. Ueber elektrisches Licht. L. 79. 176.

Thompson N. Verbindung von Rohren, Hähnen u. s. w. durch Flanschen. Pat. 75. 345. — Schlauchkuppelung mit Gummidichtung u. Bajonettverschluss. Pat. 86. *816.

Thompson S. P. Die dynamo-elektrischen Maschinen, ein Handbuch. L. 88. 1087.

Thompson D. u. W. Gasofen. Pat. 83. *897.

Thompson W. Ueber Leuchtthürme. L. 76. 152.

Thomson C. A. Gasbereitung für Blasetische. L. 78. 74.

Thomson W. Ueber photometrische Messungen. L. 83. 167. — Angenäherte photometrische Messungen der Lichtstärken der Sonne, des Mondes, elektrischer u. anderer Lichtquellen. 83. 448.

Thomson E. u. Houston Ed. J. Elektrische Lampe. L. 79. 176. — Der elektrische Bogen, sein Widerstand u. seine Leuchtkraft. L. 79. 543.

Thomson, Sterner & Co. Petroleumgasmotor. L. 78. 671.
Thomson, Sterne & Co. Petroleummotor. 79. 37.
Thorn u. Frankland siehe Frankland u. Thorn.
Thorneloe G. Vorrichtung zur Aufhebung des Drucks in der Hydraulik. Pat. 74. 151. — Gas-, Wasser- u. Dampfventil. Pat. 77. 20. — Vorrichtung zur Hebung u. Senkung des Tauchrohrs in der Vorlage. 86. 1019.
Thorp u. Bower siehe Bower u. Thorp.
Thorp u. Frankland. Ueber die Leuchtkraft schwerer Kohlenwasserstoffe. 88. 841.
Thorp T. u. Bower A. siehe Bower A. u. Thorp T.
Thorpe F. E. Die Theorie der Bunsenlampe. L. 78. 137.
Throwbridge J. s. a. Trowbridge, Pickernig u. Cross. Ueber elektrische Beleuchtung. L. 79. 479.
Thurston R. H. Handelswerth der Steinkohlen mit hohem Aschengehalt. L. 74. 171. — Dampfmaschinen für elektrische Beleuchtung. L. 85. 501.
Thurston R. N. Maass- u. Gewichts-Umrechnungstabellen. L. 83. 588.
Thwaite B. H. Der relative Werth des Wassergases u. anderer Gase als Eisenreductionsmittel. L. 86. 788.
Tichomirow. Elektrische Spiralkerze 81. 680.
Tieftrunk. Zur Ammoniakentfernung aus dem Gase. 77. 481. — Studien über das Naphtalin des Leuchtgases. 77. 509. Taf. 3.
Tieftrunk Ferd. Die Gasbeleuchtung. L. 75. 103. — Ueber gasdichten Stoff. 75. *671. — Ueber Leuchtgas 76. 339. 476. L. 76. 385. — Ammoniakbestimmung zur Controle der Scrubberthätigkeit. 78. *289. — Elektricität u. elektrische Beleuchtung. L. 83. 267.
Tiemann F. u. Koppe P. Die Bestandtheile des Holztheers. L. 82. 119.
Tiemann F. u. Schotten C. Zusammensetzung des Steinkohlentheerkreosots. L. 78. 552.
Tiffany J. C. Apparate zur Darstellung von Leuchtgas aus schweren Kohlenwasserstoffen. Pat. 74. 345.
Timme H. F. O. Zuglampe. Pat. 77. 19.
Tindall J. Retortenofen. 75. 642.
Tippner F. A. Glas- u. Metallbehälter für Mineralöllampen. Pat. 81. *145.
Toberentz P. Löschvorrichtung an Beleuchtungsapparaten. Pat. 83. *380.
Todd B. Absorption von Sauerstoff. Pat. 74. 79.
Töpfer. Die gasförmigen Körper u. das Wesen der Gasform. L. 77. 603.
Tolhausen A. Die Protectorsicherheitslampe. L. 78. 236.
Tommasi D. Einrichtung zur Beleuchtung von Eisenbahnzügen mittels Elektricität u. Gas L. 85. 256. Pat. 85. 359.
Tommassi F. Elektrische Lampe. Pat. 81. *624.
Tonkin W. Zündvorrichtung für Gasmaschinen. Pat. 84. *894. — Gasmaschine. Pat. 85. 174.
Tonkin W. W. Neuerung an Gaskraftmaschinen. Pat. 86. *396.
Tonnar F. Ofen mit zwei Retorten mit Gasfeuerung. 76. 200. — Gasfeuerung u. Schachtofen. 76. 300. — Zur Statistik der Gasheizung. 76. 644. — Ueber Generatoröfen. 77. 192. — Aschengehalt der zur Gasfeuerung verwendeten Cokes. 77. 228. — Statistik der Generator-Gas-Feuerungen. 77. 723. — Generatorgasheizung für Retortenöfen. L. 78. 410.
Tormin. Erfahrungen mit dem Körting'schen Dampfstrahl-Exhaustor. 74. 419.
Torr C. W. u. Atkins J. siehe Atkins J. u. Torr C. W.
Toula F. Die Steinkohlen, ihre Eigenschaften, Vorkommen, Entstehung u. nationalökonomische Bedeutung. L. 88. 676.
Tonnton R. H. Darstellung von schmiedeeisernen Rohren. Pat. 76. 123.
Townsend J. Vorrichtung zum Heizen der Retortenöfen. Pat. 74. 78. — Generatorfeuerung mit Coke für Dampfkessel. 85. 611.
Traube. Ueber die Bildung von Wasserstoffhyperoxyd unter Mitwirkung von Wasser, sowohl bei der Verbrennung von Kohlenoxyd, wie auch bei der Verbrennung von Wasserstoff. L. 85 815.
Traube J. Bestimmung der Zähigkeit der Schmieröle. L. 87. 799.
Traube M. Darstellung von Wasserstoffhyperoxyd. Pat. 85 104.
Trautwein A. Die Erzeugung von Leuchtgas. L. 77. 81.
Tranzl J. Sprengtechnische Fragen. L. 85. 529.
Travers. Förderung der Einführung des Gases zu Heizzwecken. 80. 48. — Ueber die sociale Frage. 82. 467.
Travers T. Stücklohn, Taglohn u. Sonntagsarbeit. 76. 587.
Tremeschini J. A. u. Lion F. Pyrometer. L. 79. 201.
Tremeschini. Pyrometer. 79. 81.
Tresca. Versuche mit der Gramm'schen Maschine zur Bestimmung des Arbeitsverbrauchs für Erzeugung des elektrischen Lichts. 76. 167. L. 76. 215.
Treutler u. Schwarz. Aerophor. L. 84. 26. 85. *986.
Trewby G. C. u. Jenner H. W. Destillation von Steinkohlentheer. L. 80. 758.
Tribe A. u. Gladstone J. H. siehe Gladstone J. H. u. Tribe A.
Triebel u. Richter E. siehe Richter E. u. Triebel.

Triebel W. u. **Richter P.** siehe Richter P. u. Triebel W.

Troost. Inexplosible Siphonflasche für Petroleum. L. 75. 623.

Troschel. Ueber Consumverhältnisse. 75. 51. — Ueber die Cockey'schen Hähne. 75. 51. — Ueber Fäkalgas. 75. 510. — Einwirkung der Kanalisation auf die Gasleitungen. 76. 468. — Versuche über die Leuchtkraft der Albocarbon-Apparate. 80. 461.

Trotter H. Selbstthätiger Zünd- u. Löschapparat. Pat. 75. 685.

Tronvé M. E. Elektromagnetische Maschine. L. 79. 176.

Trowbridge, Pickering u. **Cross** s. a. Throwbridge J. Versuche über die Platinlichteinheit. L. 87. 681.

Truhlsen. Ueber den Heizwerth verschiedener Steinkohlen. L. 79. 791.

Tschikoleff W. Elektrische Lampe. L. 80. 613. L. 81. 329. — Kanalisation des elektrischen Lichts. 81. 768.

Tüsselmann H. u. **Peters R.** Brenner für Petroleumsicherheitslampen. Pat. 80. 555.

Tummer E. u. **Gebauer F.** siehe Gebauer F. u. Tummer E.

Tunaro u. **Sestini L.** siehe Sestini L. u. Tunaro.

Turk u. **Staby.** Halter für Lampen zur Beleuchtung von Pianinos. Pat. 84. *698.

Turner A. u. **Flatau W.** Lampe zum Brennen von Gasolin, Paraffin u. dergl. Pat. 86. *174.

Turner F. Gaskraftmaschine. Pat. 84. *832.

Turner W. Verbesserungen an Gasmotoren. Pat. 74. 835. Pat. 82. *155.

Turner R. u. **Rollason G. R.** siehe Rollason G. R. u. Turner R.

Turpin E. Darstellung von Untersalpetersäure u. deren Verwendung für Spreng- u. Leuchtstoffe. Pat. 83. *104.

Tusche H. Ueber Kochen u. Heizen mit Gas. 86. 571.

Tutewohl H. Maschine zum Laden der Retorten. 76. 338.

Tweddle H. W. C. Petrozcene. L. 76. 719.

Tyndall. Versuche mit verschiedenen elektromagnetischen Maschinen. 78. 11. L. 78. 24.

Tyndall J. Das Licht. L. 75. 657. L. 77. 528. — Wirkung freier Moleküle auf strahlende Wärme u. deren Umsetzung in Schall. L. 83. 341. — Faraday als Entdecker. L. 84 729.

Tysoe C. Methode zur Heizung mit Theer, Oel, Kreosot, Spiritus u. anderen brennbaren u. fetten Materialien. Pat. 74. 729.

U.

Uffelmann J. Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene im Jahre 1883. L. 84. 550.

Uhde O. Laterne für Feuerwehr- u. Eisenbahndienst. Pat. 83. *66

Uhland u. **Mettler-Annen** siehe Mettler-Annen u. Uhland.

Uhland W. H. Das elektrische Licht u. die elektrische Beleuchtung. L. 84. 730. — Kalender für Maschineningenieure. L. 86. 960. L. 87. 1106.

Ulbrich C. Gasdruckregulator. Pat. 86. *536.

Umber Ch. Radiograph. 79. 407.

Umlauf. Zur Gasreinigung. 75. 52. — Condensator 76 15. — Ausbrennen des Retortengraphits. 76. 15. — Beseitigung von Naphtalinverstopfungen. 85. 987.

Undeutsch. Untersuchungen über Stabilität u. Festigkeit von cylindrischen Bassinwänden. 77. 691. 724. 763. Taf. 12. 13. 15. L. 77. 602.

Undeutsch H. Prüfung von Gasrohrnetzen auf ihren Dichtigkeitsgrad. L. 88. 622. 648.

Ungar J. Lampenglockenhalter. Pat. 83. *499.

Unger J. Elektrische Glühlichtlampe. Pat. 84. *401.

Unkel. Gasdruckregulator. L. 80. 758.

Unkel H. Gewindeschneidapparat. L. 78. 633. — Gasdruckregulator. Pat. 83. *625.

Untereder. Brenner. 80. 193.

Uppenborn F. Ueber die elektrische Lampe von Rapieff. 79. 308. — Kalender für Elektrotechniker L. 83. 811. L. 84. 824. L. 88. 1067. — Das internationale elektrische Maassystem im Zusammenhange mit anderen Maasssystemen. L. 85. 103. — Einrichtung u. Betrieb elektrischer Centralstationen. 88. *205. — Ueber constante Vergleichslichtquellen für photometrische Zwecke. 88. *487. *513. — Geschichte der Transformatoren. L. 88. 622. 649.

Urbach E. Hülse für Schnitt- u. Zweilochbrenner. Pat. 86. *730.

Urbanitzky Alfred v. Die elektrische Beleuchtung u. ihre Anwendung in der Praxis. L. 82. 341. — Die Elektricität im Dienste der Menschheit. L. 85. 256.

Urquhardt J. Gasmesser. Pat. 82 *127.

Urquhart J. u. **Andrew W. W.** Nasser Gasmesser. Pat. 77. 238.
Urquhart J. W. Das elektrische Licht, seine Darstellung u. Anwendung. L. 80. 419.
Urquhart Th. Ueber Benutzung der Petroleumrückstände zur Locomotivfeuerung. L. 85. 528.
Usadel W. Lampengehänge. Pat. 84 *806. — Zapfenbefestigung an Lampenvasen. Pat. 86. *669.

V.

Vacherot M. u. **Gerold Fr.** s. Gerold Fr. u. Vacherot M.
Vacherot M. u. **Hasse J.** s. Hasse J. u. Vacherot M.
Vale H. Apparat zur Herstellung u. Carburirung von Wassergas. Pat. 80. *616. — Apparat zur Carburirung von Leuchtgas. Pat. 81. *481. Pat. 83. *136. — Neuerungen an Apparaten zum Carburiren von Leuchtgas. Pat. 86. 213.
Vale H. u. **D.** Ueber Albocarbonapparate. 80. 429.
Valentin W. G. Behandlung von gebrauchtem Eisenoxyd zur Gewinnung von Cyanverbindungen. Pat. 75. 750.
Valentine. Neue Rohrverbindung. L. 75. 465.
Valerius H. Ueber die obere Grenze der Verbrennungstemperatur der Kohlen. L. 77. 237.
Valon W. A. Verbesserungen an der Hydraulik. Pat. 74. 730. — Ueber Generatorfeuerung. 82. 468. — Vorrichtung zur Aufhebung der Tauchung in der Vorlage. 86. *1021. — Ueber die Anwendung des Sauerstoffs zur Gasreinigung. 88. *820. 841.
Varley F. H. Erzeugung von elektrischem Licht. Pat. 80. *319.
Vaughan, Bolkow & Co. siehe Bolkow, Vaughan & Co.
Vaughan E. P. H. Apparat zur Carburation atmosphärischer Luft. Pat. 75. 103. — Feueralarmapparat u. Gasabschluss. Pat. 77. 238.
Vaughan E. T. X. Verbesserter Carburateur. Pat. 74. 149.
Veltmayer. Die Beleuchtung der deutschen Küsten. 82. 13.
Veltmeyer. Kitt für Petroleumbehälter. L. 75. 29. — Ueber Hock's Petroleummotor. L. 75. 143. — Ueber die Courteuay- u. Pint'schen Bojen. L. 80. 654.
Vera P. Knallgasmotor. Pat. 76. 88.
Verheeck L. Werkzeug zur Verbindung von Metallrohren. Pat. 88. *161.
Verigo A. Schwefel im Leuchtgas. 76. 620.
Verly A. u. **Greyson P.** siehe Greyson P. u. Verly A.
Versmann F. Ueber Anthracen u. Alizarin. L. 74. 273. 638. — Ueber Anthracenproduction. L. 77. 201. — Die grosse Gasfrage in London. 77. 403.
Vette R. Apparat zur Petroleumprüfung. Pat. 82. *267.
Viehoff. Beobachtungen über Gummidichtung. 75. 774. — Apparat zur Gewinnung von Ammoniumsulfat. 82. 743. — Erfahrungen mit der Klönneschen Vorlage. 86. 12. — Ueber Material zur Scrubberfüllung. 86. 13. — Ueber Wenham- u. Siemens-Lampen. 87. 318.
Vieille. Ueber die specifische Wärme einiger Gase bei hohen Temperaturen. L. 83. 655.
Vieille u. **Berthelot** siehe Berthelot u. Vieille.
Vigne G. de. Darstellung von Eisencyanürverbindungen. Pat. 85. 105.
Vigreux E. Apparat zum Carburiren bezw. Anfeuchten von Luft. Pat. 83. *624.
Ville D. Automatischer Lichtanzünder. Pat. 83. 67.
Vincent N. u. **Guichard F.** siehe Guichard F. u. Vincent N.
Vincent O. u. **Delachanal.** Die leichtflüchtigen Producte in den rohen Benzinen. L. 78. 372.
Violle J. Ueber hohe Temperaturen. L. 74. 727. — Schmelzpunkte einiger Metalle. L. 80. 22. — Ueber die Platinlichteinheit für photometrische Messungen. 81. 765. L. 83. 414. 84. 752. L. 85. 169. 85. 349. — Herstellung der Platinlichteinheit. 84. *763. — Zusammenstellung über die Beziehungen der gebräuchlichen Lichtmaasse. 84. 764
Völcker E. Vorrichtung für Zuführung der Luft zu den Feuergasen. Pat. 85 *506. — Hallgasfeuerung. Pat. 88. *921.
Vötter's Söhne C. Auslöschvorrichtung an Lampen mit Flachbrennern. Pat. 81. *402.
Vogel A. Ueber den Nachweis von Cyan. L. 85. 102.
Vogel Fr. Ueber Photometriren von Bogenlampen. L. 87. 680.
Vogel H. Das elektrische Licht. L. 82. 53.
Vogel H. W. Ueber das Spectrum der Sell'schen Schwefelkohlenstofflampe. L. 75. 143.
Vogel H. B. u. **Müller G.** Intensitätsverhältnisse einiger irdischer Lichtquellen. 77. 701.
Vogelsang O. Verschluss an Sicherheitslampen. Pat. 83. *499.
Vogler A. Bogenlichtlampen mit spiralförmigen Kohlen. Pat. 84. *575.
Vogt E. Drehschieberhahn. Pat. 85. *420.
Vogt L. Ueber Feuerraum, Feuerzüge u. Schornstein. L. 87. 730.

Digitized by Google

Vohl H. Das Petroleum als Beleuchtungsmaterial in hygienischer Beziehung. L. 75. 414.
Voigt C. Klemmvorrichtung für Kerzen von verschiedener Stärke. Pat. 81. *25.
Voigt F. G. Darstellung von Leuchtgas aus flüssigen Kohlenwasserstoffen. Pat. 74. 755.
Voisin u. Dronier. Elektrisches Feuerzeug. L. 75. 29.
Voit E. Bericht über die internationale elektrische Ausstellung in Wien. L. 84. 549. — Ueber die Aichung von Gasuhren. L. 86. 759. — Prüfung der Beleuchtung im kgl. Odeon zu München. 87. 226. — Beobachtung mit Normalkerzen. 87. 889.
Volbehr. Gegenwärtige Ausdehnung u. Stand der elektrischen Beleuchtung in Hamburg. 87. 943.
Voley-Nackel. Gasbehälterreparatur während des Betriebs. 88. 241.
Volger Otto. Verwendung des Liasschiefers als Brennmaterial u. zur Gewinnung von Schieferöl. L. 74. 752
Volkert Chr. Schwingende Gaskraftmaschine. Pat. 87. *43.
Volkmann M. Die Erdölindustrie in Russland. 88. 1117.
Voller A. Ueber Blitzschlaguntersuchungen mit Rücksicht auf den Anschluss der Blitzableiter an Rohrleitungen. 88. 1049.
Volz W. Erdöllampe zum Erhitzen von Chagrinwalzen für Lederfabrikation. Pat. 82. *309. — Neuerung an Strassenlaternen. Pat. 82. *749.
Voorgang J. u. Wilke R. Metallener Hülfsring an Petroleum-Rundbrennern. Pat. 87. 304.
Vorster u. Grüneberg. Befreiung des Leuchtgases von Ammoniak u. damit verknüpfte Gewinnung von Ammoniumsulfat. Pat. 83. 896. Pat. 84. 644. — Verfahren, flüssige Mineralsäuren durch Kieselguhr in trockene Form zu bringen. Pat. 84. 508.
Voss A. Elementare Darstellung der mechanischen Wärmetheorie für Gase. L. 87. 732.
Voss C. Entschädigung für die durch Sielbauten verursachten Rohrbrüche. 76. 165. — Zur Gasfeuerungsfrage. 76. 643. — Die Gasindustrie Englands u. Frankreichs. 76. 679. 699. 732. 766. — Vorschlag zu einer deutschen Ausstellung für Gas-Koch- u. Heizapparate aller Art. 78. 602. — Zur Verwendung des Gases für motorische u. Heizzwecke. 79. 754. — Ueber Gasleitungen unter hohem Druck. 80. 309.
Votti C. Brenner für Petroleumlampen. Pat. 82. *311.
Vuillemin E. Das Kohlenbecken am Pas-de-Calais. L. 85. 756.

W.

Wabner. Die unterirdischen Leitungsanlagen in New-York. L. 87. 680.
Wacker. Die liegende Otto-Langen'sche Gaskraftmaschine. 77. 474.
Wacker G. Gaskraftmaschine mit langsamem Kolbenrückgang. Pat. 82. 306.
Wade A. u. Parker J. F. siehe Parker J. F. u. Wade A.
Wächtler P. Apparat zur Herstellung von Ammoniumcarbonat. Pat. 86. *559.
Wagner A. (Chemnitz). Gasdruckregulator. Pat. 83. *420.
Wagner A. (München). Kostenvergleich bei Anwendung von Spiritus, Petroleum u. Leuchtgas zu Beheizungszwecken für den Laboratoriumsgebrauch. 74. 623. — Ueber den Werth von Naphtalin u. Petroleum als Ersatzmittel für Cannelkohle. 75. 203. — Der Werth von Petroleum u. Steinkohlentheer zur Gaserzeugung. L. 75. 344. — Schädlichkeit des Gaswassers für die Fischzucht. L. 76. 215. — Apparat zur Bestimmung des specifischen Gewichts des Leuchtgases. L. 76. 560. — Bestimmung der Explosionsgrenzen von Gasgemengen. L. 77. 169. — Prüfungsmethoden auf Feuergefährlichkeit des Petroleums. L. 79. 604. — Ueber die Bewegung des Leuchtgases im Boden. L. 87. 681
Wagner H. u. Th. Verstellbarer Kerzenhalter. Pat. 83. *67. Pat. 84. *571.
Wagner Th. Verstellbarer Kerzenhalter. Pat. 85. *633.
Wagner R. v. Zur Geschichte der Rosolsäure. L. 77. 648. — Riechendmachen des reinen Wassergases durch Nitrobenzol. 80. 411. — Handbuch der chemischen Technologie. L. 81. 20.
Wagner W. Der praktische Baurechner. L. 81. 48.
Waldästel F. Ueber Ringventile für Pumpen u. Gebläse. L. 87. 73.
Walfort C. Ueber Explosionen u. ihre Ursachen. L. 81. 401.
Walker. Apparat zur Feuerung mit Kohlenwasserstoffgas. L. 77. 602. — Zerstäuber für die Verwendung flüssiger Brennstoffe zur Heizung. Pat. 86. *722.
Walker D. Einwirkung von Schwefelkohlenstoff auf die Hydrate von Kalk, Baryt u. Magnesia. L. 74. 752.
Walker H. Retortenofenconstruction. 74. 750.
Walker J. Ueber Sonntagsarbeit. 75. 100.

Walker R. Darstellung von Heizgas mittels carhurirter Luft. Pat. 74. 149.

Walker W. Wasserberieselungsapparat für Scrubber. Pat. 86. *213. — Neuerung an Leuchtgascondensatoren. Pat. 86. *392. — Gasretorten-Deckel-Befestigung. Pat. 86. *986.

Walker W. P. Wechselhahn. Pat. 76. 425.

Walker W. T. Gasreiniger. Pat. 74. 836. Pat. 75. 597. 751. Pat. 82. *125. — Gashahn. Pat. 77. 18. — Scrubber. Pat. 77. 237.

Walker B. u. Bennet J. Vergasungsapparat. Pat. 84. *829.

Walker Ch. u. W. Central- u. Wechselventil für Leuchtgasreiniger. Pat. 84. *828.

Walker Ch. Cl. u. W. Th. Reinigung von Kohlengas. Pat. 81. 483.

Walker Ch. Cl., S. u. W. Th. Apparat für Reinigung von Kohlenwasserstoffgasen. Pat. 82. *827.

Walker u. Mann siehe Mann u. Walker.

Wallace. Neues System der Photometrie. 74. 447. — Heizbrenner. 76. *71.

Wallace J. Verbesserter Gasofen u. Brenner u. Regulirungsapparate dafür. Pat. 74. 79. — Gasbrenner für Sengmaschinen. Pat. 75. 685. — Theoretische Betrachtungen über die Vorgänge im Bunsenbrenner u. Verbesserungen an demselben. L. 76. 53. 123. — Die Anwendung des Steinkohlengases zum Heizen. L. 76. 523.

Wallace W. Ueber die sparsame Verbrennung von Steinkohlengas. L. 74. 388. 752. — Ueber die Form, in welcher der Schwefel in der Kohle vorkommt. L. 80. 654. — Zusammensetzung des Gases in Generatoren. L. 83. 167.

Wallace W. R. u. Claus C. F. Anwendung des Gaswassers zur Fabrikation von kohlensaurem Kali. L. 79. 176.

Wallace-Farmer. Dynamo-elektrische Maschine. 78. 687. Taf. 18. Fig. 4. 5. 6. L. 79. 478. — Elektrische Lampe. 78. 717. L. 79. 478. 479. 604.

Waller G. Retortenverschluss. Pat. 76. 123.

Wallmann H. Neuerung an Gas- u. Petroleumkraftmaschinen. Pat. 83. 196.

Wallwork R. u. Wells A. Dampfbrenner für flüssige Kohlenwasserstoffe. Pat. 88. *470.

Walsh W. J. Verbesserungen an Gas- u. anderen Lampen. Pat. 74. 729.

Walter A. u. Schlesinger M. siehe Schlesinger M. u. Walter A.

Walter J. u. Gräbe C. siehe Gräbe C. u. Walter J.

Walter H. Geschichtliche Skizzen der Petroleum-Industrie. L. 81. 436. — Ueber Naphtaproduction in Baku. L. 85. 277.

Walter O. Schutzvorrichtung auf der Brandrohrplatte von Petroleumlampen. Pat. 80. *260.

Walther H. Ueber die Dampfkessel, Dampfmaschinen u. zu deren Betrieb nöthigen Apparate auf der Wiener Weltausstellung. L. 74. 491. — Ueber die zur Zeit gebräuchlichen Kesselconstructionen. L. 74. 491.

Walther Th. Die Kohlenstaubfrage bei Schlagwetterexplosionen. L. 87. 732.

Wanchope A., Niddrie N. B. u. Cowan J. Retortenofen mit Kalkbrennofen verbunden. Pat. 75. 345.

Wangel A. L. Gaslöthkolben ohne Luftgebläse. L. 80. 350.

Wanklyn J. A. Darstellung von Sauerstoff. Pat. 74. 149. — Ueber langsame Verbrennung in porösen Körpern. L. 77. 169. — Chemisches Taschenbuch für Gasingenieure. L. 86. 789. L. 88. 497.

Wanklyn J. A. u. Bolton F. J. siehe Bolton F. J. u. Wanklyn J. A.

Wanklyn u. Cooper. Neue gasanalytische Methode. L. 82. 119.

Warburg E. u. Kundt A. siehe Kundt A. u. Warburg E.

Warchalowski J. Gaskraftmaschine. Pat. 84. *832.

Ward W. E. Beton in Verbindung mit Eisen als Baumaterial. L. 83. 737.

Warmuth H. u. Wintgen C. Handsturmlaterne. Pat. 88. *471.

Warner W. J. Ueber Gasuhren. 74. 573. L. 77. 201. — Gasmesser. Pat. 75. 417. — Die Methoden der Rohrverbindung u. die Verminderung der Leackage. 76. 618. Pat. 77. 239. — Maschine zum Laden u. Ziehen der Retorten. Pat. 76. 692.

Warner J. W. u. Cowan W. Gasmesser. Pat. 75. *41. L. 75. 143. s. a. 363.

Warren C. M. Destillation von Anthracen. L. 81. 96.

Warren S. H. Maschine zum Laden u. Ziehen der Retorten. Pat. 75. 626. — Die mechanische Bedienung der Retortenöfen. 75. 642.

Wartha V. Ueber die Herstellung constanter Normalflammen. L. 74. 147. — Einfluss des Druckes auf die Verbrennungserscheinungen. 76. *761. L. 76. 652.

Watkins. Carburationsapparat für Strassenlaternen. L. 77. 15.

Watkinson R. u. Stafford T. Rohrverbindung. Pat. 77. 676.

Watson G., Childs J. u. Ditschfield S. J. siehe Childs J., Ditschfield S. J. u. Watson G.

Watson H. Die kinematische Theorie der Gase. L. 78. 108.

Watson J. Ueber Condensation u. ihren Einfluss auf die Naphtalinabscheidung. 74. 635.

Watson J. J. W. Verstärkung der Leuchtkraft von Gas- u. ähnlichen Flammen unter Zuhilfenahme der Elektricität. Pat. 82. 375.

Watt J. Rohrdampfkessel. L. 74. 318.
Wax N. S. Flachdocht-Petroleumbrenner. Pat. 80. *555. — Runddocht-Petrolenmbrenner. Pat. 81. *402. — Dochte mit in ihre oberen Enden eingelassenen Metallplatten. Pat. 82. 342.
Wayss G. A. Ueber die Industrie der Cementwaaren, über Cementarbeiten u. Betonbanten. L. 83. 622.
Wazon A. Heizung u. Belenchtnng öffentlicher u. privater Gehäude. L. 86. 92.
Wearts u. Pew siehe Pew u. Wearts.
Webber W. H. J. Ueber Gascondensatoren. L. 80. 569.
Weber C. E. Apparat zur Darsteliung von Heizgas. Pat. 78. 309.
Weber Chr. Anwendnng comprimirter, kalter, atmosphärischer Luft bei Dochtlampen u. Kerzen. Pat. 80. *690.
Weber H. F. Die Entwicklung der Lichtemission glühender Körper. L. 87. 1082.
Weber L. Die photometrische Vergleichung ungleichfarhiger Lichtqnellen. L. 84. 729. — Ueber ein Photometer. 85. *267. — Cnrven zur Berechnung der von künstlichen Lichtqnellen indicirten Helligkeit. L. 85. 756. — Zur Theorie des Bunsen'schen Photometers. 87. 697. — Zur Frage der Lichteinheiten. 88. 597. — Ueber den Anschluss der Blitzableiter an Wasser- u. Gasleitungsrohre, Referat des Unterausschusses für Blitzgefahr an den elektrotechnischen Verein. 88. 706.
Weber R. Zur Petroleumprüfung. L. 78. 236. — Elektrischer Sicherheits-Contact gegen Gasexplosionen. 81. *4. — Ueber die Explosionsgefahr des Petroleums u. ihre Abwendung. L. 81. 510.
Weck F. Trockener Ventilwechsler. Pat. 83. *419. — Reinigungsapparat für Gase. Pat. 85. 666.
Wecks J. D. Bericht über die Hersteliung von Coke. L. 85. 501.
Weddecke C. u. Schönjahn L. siehe Schönjahn L. u. Weddecke C.
Wedding H. Die Lage der deutschen Bleiindustrie im Jahre 1880. L. 81. 770.
Weems W. Apparate für Belenchtung u. Ventilation. Pat 74. 756.
Wegner W. Dochtloser Petroleumhrenner für Belenchtnng u. Heizung. Pat. 83. *536.
Wehage H. Vorrichtung zur Regulirung der Speisung von Dampfkesseln. L. 82. 154.
Weibel, Briqnet & Co. Centralheizungsofen. 79. 192.
Welckart W. Zerlegharer Brenner. Pat. 85. *816.
Weldenbusch H. Ueber Petroleumhrände u. ihre Löschmittel. 75. 175.
Weldtmann J. Gasfener zum Erwärmen von Radreifen. L. 82. 529.
Weig J. Verschlnssvorrichtung an Sicherheitslampen u. Sauerstoffentwicklung in denselben. Pat. 85. *195. — Vorrichtung zum Anzünden von Lampen. Pat. 85. *196.
Weill, Schwarz u. Neumann siehe Neumann, Schwarz u. Weill.
Weinhold A. Ueber den Anschluss von Blitzahleitern an städtische Gas- u. Wasserleitungen. 82. 392.
Weinhold A. F. Analyse der Ranchgase mit Hülfe des Winkler'schen Gasanalysenapparates. L. 76. 215. — Radiometer-Versnche. L. 76. 316. — Praktische Verwendung des elektrischen Lichts. L. 77. 528.
Welsing H. Stellhare Klapplaterne für Illuminationszwecke. Pat. 86. *153.
Weissenfels H. Neuerung an Siemens'schen Gasöfen. Pat. 83. 135.
Welch Ch. Verbesserte Form des Deville'schen Gehläseofens. L. 79. 176.
Welitschkowsky D. Experimentelle Untersuchungen über die Verhreitnng des Leuchtgases u. des Kohlenoxydes im Boden. L. 84. 672.
Wells A. & Co. Fussgestell für dochtlose Petroleumlampen. Pat. 84. *698.
Wells A. u. Wallwork R. siehe Wallwork R. u. Wells A.
Wellstein H. Apparat zur Gewinnung von Ammoniak aus Gasgemengen. Pat. 85. *422.
Welsbach C. A. v. siehe Auer v. Welsbach C.
Welter Fr. Vorrichtung znm Einschrauben von Rohren. Pat. 84. *29.
Wendt B. Gaslampe mit Vorwärmung von Gas u. Luft. Pat. 83. *814. — Retortenverschinss. 86. 837. — Verschluss für Retortenköpfe. Pat 87. *687.
Wendtland J. Die Fahrikation von Braunkohlenhriquettes. L. 85. 336.
Wenham Fr. Gaslampe mit Vorwärmung der Verbrennungsinft. Pat. 84. *732.
Wenham Company. Wenham-Lampe. 87. 549.
Wentworth S. T. Verbesserung an Heizhrennern. Pat. 74. 46. — Verbesserung an dem Bunsenschen Brenner. Pat. 74. 77.
Wentzel J. u. Mach E. siehe Mach E. u. Wentzel J.
Wenzel. Die Mängel des jetzigen Verfahrens bei der Concessionirung. 81. 776.
Wenzel Ph. Hebelmechanismns am Brennzeitregulator für Petrolenmlampen. Pat. 82. *59.
Werber W. H. Y. Ueber das Grössenverhältniss der Gascondensatoren. L. 78. 671.
Werdermann. Elektrische Lampe. 79. *89. L. 79. 479. Pat. 81. *70. — Incandescenzlampe. L. 82. 788.
Werner Fr. u. Ochse L. siehe Ochse L. u. Werner Fr.

Digitized by Google

Wershoven F. J. Englisches naturwissenschaftlich-technisches Lesebuch. L. 81. 48.
Wesch G. Runddochtfächerhrenner. Pat. 84. *127.
Wesely Ed. Regenerativ-Petroleumkochhrenner. L. 76. 215
Wessel u. Wild siehe Wild u. Wessel.
Wesselmann B. u. Engels E. siehe Engels E. u. Wesselmann B.
West J. Vorrichtung zur Scruhberberieselung. Pat 74. 612. — Anwendung von Dampf-, Luft- oder Gasdruck, um das Eintauchen der Rohre in der Hydraulik zn hewirken oder aufzuheben. Pat. 74. 755. — Vorrichtung (Wagen u. Ladeschaufeln) zum Beschicken u. Entleeren der Retorten. Pat. 74. 755. L. 74. 609. 634. Pat. 75. 597. — Apparate zur Entleerung von Gasretorten. Pat. 76. 691. — Aufhehnng der Tauchung in der Vorlage. 86. *1019.
Westlnghouse. Beleuchtung von Eisenhahnwagen. L. 79. 759.
Westlnghouse G. jun. Apparat zum Carburiren von Luft. Pat. 82. *127.
Westland Ch. S. Lampe für leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe. Pat. 81. *24.
Weston E. Ueber die Erfindungen Edison's u. dessen elektrodynamische Maschine. L. 80. 23. — System der elektrischen Beleuchtung. L. 81. 732. — Kohlenleiter für elektrische Lampen. Pat. 83. 778. — Sicherheitsvorrichtungen für elektrische Leitungen. Pat. 84. *575.
Weston F. Apparate zur Erhöhung der Lenchtkraft des Gases Pat. 77. 18. Pat. 82. *415.
Weston J. H. Methode u. Apparate znr Reinigung u. Carburation von Leuchtgas. Pat. 75. 178. — Apparat zur Erhöhung der Leuchtkraft des Gases in Lampen. Pat. 75. 255.
Westphal C. Wassergasofen für continuirlichen Betrieh. Pat. 84. *444.
Westphal Ch. Selhstthätiger Gasanzünder. Pat. 81. *655. — Pneumatischer Gasanzünder. Pat. 82. *123. — Gasbrenner mit Vorwärmung des Gases n. der Luft. Pat. 84. *196. Pat. 85. *309. *311.
Wetter B. v. Die verschiedenen Anwendungen des elektrischen Lichts. L. 88. 336.
Wettsteln A. R. v. Elektrische Belenchtung anf Eisenbahnen. L. 78. 707.
Weyde van der. Gasausströmungsanzeiger. 81. 4.
Weyde J. n. Brnnovsky J. Explosions-Gaskraftmaschine. Pat. 87. 683.
Weyhe. Gaskraftmotor. 79. *562. Pat. 82. *832.
Weyl W. Zur Kritik der Werthbestimmung von Brennstoffen. L. 78. 706. — Ueber die Fortschritte anf dem Gebiete der Wärmetechnik. L. 79. 176.
Whlmster. Vorrichtung zur Verhütung von Theerverdicknng in der Vorlage. 86. *1013.
Whltacker J. W. Apparat zum Laden der Retorten. Pat. 77. 18.
Whlte. Verwendung der Naphta für die Gasproductlon. 75. 101.
Whlte C. u. Copp W. L. siehe Copp W. L. u. White C.
Whlte W. Vorrichtung zur Aufhehung des Druckes in der Hydraulik. Pat. 77. 19.
Whltehead J., Blackey Th. u. Fleldlng B. Neuerung an Dochtlampen. Pat. 84. *166.
Wlhel H. Die Ursache des Leuchtens n. Nichtleuchtens kohlenstoffhaltiger Flammen. 75. 287 L. 75. 300.
Wiborgh J. Verfahren n. Apparat zur Bestimmung von Temperaturen u. des Barometerstandes. Pat. 88 *989.
Wlchelhaus u. Salzmann siehe Salzmann u. Wichelhaus.
Wlebe F. n. Schülke H. siehe Schülke H. u. Wiehe F.
Wlebe H. Ausnutzung der Heizkraft von Brennmateriallen mit Rücksicht auf die Dampfkesselanlagen. L. 78. 137.
Wledemann E. Ueber die specifische Wärme der Gase. L. 76. 652.
Wlegand u. Bellsteln F. siehe Beilstein F. u. Wiegand.
Wlegand S. Lloyd s. a. Wigand. Gasmotor. Pat. 86. *420.
Wleland J. Indicatoren für Alkalimetrie. L. 83 893.
Wlenpahl W. Verschluss an Wetterlampen. Pat. 85. 817.
Wlesnegg. Lampe znm Heizen. L. 75. 623.
Wlesner J. Ueher den Einfluss des Gaslichtes auf das Vergilben des Papieres. L. 88. 189.
Wlgand s. a. Wiegand. Ucber Gasmotoren. L. 84 281.
Wlgger & Kapp n. Hövelmann G. siehe Kapp & Wigger u. Hövelmann G.
Wigham J. R. Nene Anwendung von Gas für Leuchtthürme. L. 78. 671. — Brenner für Leuchtthürme n. Signallichter. 79. 186. L. 83. 303.
Wlknlll F. u. Sedlaczek H. siehe Sedlaczek H. u. Wikulill F.
Wllberg u. Hess siehe Hess n. Wilberg.
Wllcke C. Stabilitätsprüfung eines freistehenden Schornsteins. L. 74. 609.
Wllcox St. Cl. Flammenformer für Petroleumlampen mit flachem Docht. Pat. 87. *369.
Wlld u. Wessel. Windschutzvorrichtung für Petroleum-Rundbrennerlampen. Pat. 80. *447. — Lampencylinder u. Brandscheihe für Petroleumhrenner. Pat. 82. 535. — Petroleum-Rundbrenner für Schlauchdocht mit Saugsträhnen. Pat. 83. *299. *740. — Dochtträger für Petroleum-Rund-

brenner. Pat. 85. *595. — Neuerung an Petroleumbrennern. Pat. 86. *174. — Lampencylinder für Petroleum-Rundbrenner. Pat. 86. 175.

Wilde. Elektrisches Licht. L. 74. 491. — Elektrische Kerze. 81. 639.

Wildermann. Ueber die Ziele der Elektrotechnik. 86. 43.

Wilhelm F. Mischventil für einen combinirten Gas- u. Petroleummotor. Pat. 88. *1019.

Wilke. Verarbeitung der bei der Theerschwelerei gewonnenen Coke zu Briquettes. L. 76. 652.

Wilke R. u. Voorgang J. siehe Voorgang J. u. Wilke R.

Wilkinson. Holzgasdarstellung. L. 81. 400.

Wilkinson A. W. Die Analyse des Steinkohlengases. L. 77. 202.

Wilkinson J. Versuche mit William's Brenner. L. 81. 330.

Will F. Zur Geschichte der Gasmotoren. L. 74. 216.

Willan. Schnellaufende Maschine zum Antrieb elektrischer Maschinen. L. 84. 124.

Wille F. E. Zusammenstellung der Betriebsresultate bei der Herstellung von schwefelsaurem Ammoniak während einer siebenjährigen Periode. 84. 872.

Wille M. Die elektrische Beleuchtung des schlesischen Bahnhofs in Berlin. L. 86. 788.

William. Gasbrenner. L. 81. 330.

William u. Geyer E. Zusammensetzung des Lowe-Gases. 87. 525.

Williams Aib. jun. Die Mineralschätze der Vereinigten Staaten. L. 86. 639.

Williams H. Gasmotor. Pat. 82. *157. Pat. 84. *647. Pat. 87. *686. — Apparat zur fabrikmässigen Herstellung von carburirtem Wasserstoffgas. Pat. 88. *411.

Williams M. Darstellung von Leuchtgas durch Injection von schweren Kohlenwasserstoffdämpfen. Pat. 74. 278.

Williams C. W. Die ökonomische Verwendung der Brennstoffe. L. 86. 729.

Williams E. u. Wright W. siehe Wright W. u. Williams E.

Williams H. u. Malam J. Gasmotor. Pat. 82. *306. Pat. 83. *348.

Williams E. P., Strode W. W. u. Mackenzie J. siehe Mackenzie J., Strode W. W. u. Williams E. P.

Williams M. u. Davisson G. Gasbrenner. Pat. 82. *233.

Willner G. Zündvorrichtung für explosible Gase zum Betriebe von Motoren. Pat. 87. *684.

Willoughby Smith. Die elektrischen Eigenschaften u. die Belichtung des Selens. L. 78. 137.

Willoughby J. u. S. u. Briggs T. J. Apparat zur Destillation von Theer u. Theerproducten. Pat. 75. 255.

Wills. Bestimmung des Ammoniaks im Gaswasser. L. 77. 529.

Wills T. Bildung der Oxyde des Stickstoffs durch den Volta'schen Bogen in der Luft. L. 79. 791.

Wilm Th. Ueber das Verhalten von Palladium, Rhodium u. Platin zu Leuchtgas. L. 81. 543. 733.

Willmann. Otto's geräuschloser Gasmotor. L. 78. 633.

Wilmsmann. Rauchverzehrende sog. Wehrfeuerung. 88. *135.

Wilschek. Ueber Theerentwässerung. 80. 91.

Wilson. Retortenofen für Darstellung von Wassergas. L. 74. 318. — Gasgenerator. L. 84. 549.

Wilson A. u. Brook E. siehe Brook E. u. Wilson A.

Wilson A. F. Verbesserungen an den Apparaten zur Erzeugung von Gas u. in der Darstellung einiger wesentlicher Bestandtheile derselben. Pat. 74. 729. — Ueber den Apparat von Fürscheim u. Baumeister zum selbstthätigen Zünden u. Löschen der Gasflammen. 77. 668.

Wilson G. F. Die Kerzenfabrikation. L. 76. 652.

Wilson R. Katechismus der Gasbeleuchtung. L. 77. 414. — Die Dampfkessel, deren Festigkeit Construction u. Betrieb. L. 79. 327.

Wilson W. P. Verbesserungen an Condensatoren. L. 79. 176. — Gaserzeugungs-Apparate. Pat. 80. *725.

Wilson W. T. Verbesserter Gasofen. Pat. 74. 149.

Windakiewicz Ed. Beitrag zur Petroleumgewinnung in Galizien. L. 74. 667. — Ueber die Einfuhr fremden Petroleums, Erdpechs etc. nach Oesterreich-Ungarn. L. 75. 103. — Ueber die Wichtigkeit des Vorkommens von hituminösen Schiefern in Gallzien. L. 75. 414.

Windeck. Ueber den Anschluss der Blitzableiter an Rohrleitungen. 85. 8.

Windeck E. Ueber eiserne Bassins mit zugänglichem Boden. 88. *74

Wingen A. Control- u. Reinigungsvorrichtung an Absperrschiebern. Pat. 85. *788.

Winkler A. Lehrbuch der technischen Gasanalyse. L. 84. 824.

Winkler Cl. Anleitung zur chemischen Untersuchung der Industriegase. 76. 730. L. 76. 740. L. 77. 45. — Ueber Wassergas. 81. 344. 538. — Die chemische Untersuchung der bei verschiedenen Steinkohlengruben Sachsens ausziehenden Wetterströme u. ihre Ergebnisse. L. 82. 341. L. 83. 694. — Absorptionsapparat. L. 83. *229. — Zur Frage der Ammoniakgewinnung aus den Gasen der Cokeöfen. 84. 337. — Handbuch der technischen Gasanalyse. Englisch. G. Lunge. L. 86. 92; Französisch. C. Blas. L. 86. 729.

Digitized by Google

— Praktische Uebungen in der Maassanalyse. L. 88. 676.
Winkler H. Zündvorrichtung für Gashrenner mit geschlossenem Flammenherde. Pat. 88. *438.
Winsor. Vorlesungen mit Experimenten. 87. 385.
Winterburn. Lampendochtregulator. L. 79. 176.
Wintgen C. u. Warmuth H. siehe Warmuth H. u. Wintgen C.
Wintzek R. Cokeofen. Pat 84. *700. — Vorrichtung zur Beschickung horizontaler Cokeöfen. Pat. 85. *104.
Wirth F. Gasmaschine. Pat. 77. 676. — Verarbeitung gebrauchter Reinigungsmasse auf Schwefel. Pat. 78. 309.
Wise W. L. Luftgasapparat mit Injector u. Sicherheitsregulator. Pat. 74. 346. — Apparat zum Waschen u. Absorbiren von Gas u. Dämpfen. Pat. 76. 424.
Wistanley. Luftthermometer. L. 81. 48.
Witing F. Dochtbewegungsmechanismus an Rundbrennern. Pat. 87. *369.
Witt. Vorkommen von Alkohol im Steinkohlentheer. 77. 624.
Wittamer A. Apparat zur Carburirung atmosphärischer Luft. Pat. 83. 195.
Witte A. Vorrichtung zum gleichzeitigen Anzünden mehrerer Gasflammen. Pat. 82. 824.
Wittenberg Fr. Cokeofen. Pat. 84. *825.
Witter H. u. Schmickler J. Sicherheitslampenverschluss. Pat. 84. *130.
Wittig u. Hees. Gaskraftmaschine. 82. 45.
Witting Fr. Lampen mit unveränderlichem Oelspiegel. Pat. 86. 874.
Wittingham J. Verbesserungen an den Apparaten für die Leuchtgasdarstellung. Pat. 75. 104.
Wittstein G. C. Verunreinigung der käuflichen Ammoniakflüssigkeit. L. 74. 753.
Witz Aimé. Studien über die Gasmotoren. L. 84. 730. — Heizkraft des Leuchtgases in verschiedenem Zustande der Verdünnung. L. 85. 278. — Theorie u. Praxis der Gasmotoren. L. 85. 847. L. 86. 55. 92. — Der Heizwerth des Leuchtgases. 86. 286. — Verbrennungswärme u. Verbrennungstemperatur des Leuchtgases. L. 86. 729. — Die elektrischen Accumulatoren. L. 88. 336. — Schmierung von Gasmotoren. L. 88. 948.
Witz A. u. Slaby A. siehe Slaby A. u. Witz A.
Wobbe J. G. Gas-Koch- u. Heiz-Apparate. 82. *222. — Ueber Gas-Koch- u. Heiz-Apparate. 82. *619. 83. *628. — Regulirbare Gas-Koch- u. Heizapparate. Pat. 82. *828. — Verstellbarer Bunsenbrenner. 82. *845. — Regulirungsvorrichtungen der Brenneröffnungen für Gas-Koch- u. Heizapparate. Pat. 83. *138. — Kochen u. Heizen mit Gas. 83. 450. — Regulirbarer Heizbrenner für Laboratorien. Pat. 83. 625. — Regenerativ-Gaskochapparat. Pat. 84. *446. — Ueber Gasheizöfen u. Gasherde. 84. *740. — Die Verwendung des Gases zum Kochen u. Heizen sowie in der Industrie. L. 86. 92. — Gaskocher. 86. 390. — Die Brenner von Fletcher u. Wobbe 86. 361. 580. — Ueber Regenerativkocher u. Regenerativlampen. 86. *745. — Regenerativ-Gaskochapparat. Pat. 87. *617.
Wodiczka F. Verhütung der Schlagwetterexplosionen. L. 86. 152.
Wöhler F. Verhalten des Palladiums in der Alkoholflamme. L. 77. 237.
Wolf C. Gaskraftmaschine. Pat. 81. *172. — Sicherheitslampe. Pat. 84. *363. — Zündvorrichtung für Sicherheitslampen. Pat. 84. *807. Pat. 88. *1121. — Schutzklappe an Zündvorrichtungen. Pat. 86. *904. — Abschneider an Zündvorrichtungen für Gruben-Sicherheitslampen Pat. 88. *987.
Wolf C. H. Bestimmung der Schmelztemperatur organischer Körper. L. 76. 25.
Wolf R. L. Die Langen-Otto'sche Gaskraftmaschine. L. 76. 316.
Wolf, Hess & Co. siehe Hess, Wolf & Co.
Wolff C. Das Leuchtgas als Kücheuhrennstoff. 75. *439. — Beseitigung von Naphtalinabscheidungen. 76. 166. — Zur Preisfrage von Heiz- u. Kraftgas. 88. 449.
Wolff F. M. Controlverschluss für Sicherheitslampen. Pat. 81. 26.
Wolff & Co. Zwillingsbrenner. 80. 191.
Wolff u. Ricks. Elektrische Zündvorrichtung für Benzinlampen Pat. 85. *197.
Wolffberg S. Leuchtgasvergiftung nach Bruch eines Strassenrohres. L. 84. 672.
Wolfrum C. Gleichzeitige Verarbeitung der ausgebrauchten Reinigungsmasse u. des Gaswassers. Pat. 88. 232.
Wolfsberg L. Kraftmaschinen für das Kleingewerbe. L. 82. 683.
Wollenberg O. Petroleumkochapparate. L. 77. 169. — Petroleumrundbrenner. Pat. 80. 259. — Zusammenlegbare Taschenlaterne. Pat. 82. *308. Pat. 83. *499.
Wollmann C. Ueber Theerentwässerung. 80. 91.
Wollny E. Düngungsversuche mit Rohammoniak-Superphosphaten. L. 84. 24.
Wolpert A. Taschenapparat zur Messung der Kohlensäure der Zimmerluft. Pat. 83 347. — Siehen Abhandlungen aus der Wohnungshygiene. L. 87. 732. — Apparat zur Erkennung des Kohlensäuregehaltes der Luft. Pat. 88. *160.
Wolpert H. Taschenapparat zur Prüfung der Luft auf ihren Kohlensäuregehalt. Pat. 88. *1145.

Wolters W. Ueber das Treiben der Cemente. L. 75. 103.
Wolters W. u. **Roslin J.** Apparat für Hydro-Oxygengas-Beleuchtung. Pat. 83. *106.
Wolz M. u. **Kochs W.** siehe Kochs W. u. Wolz M.
Wood A. H. Apparat zur Bestimmung des Schwefels in der Reinigungsmasse. L. 76. 53.
Wood R. J. Verbesserungen an Retorten. Pat. 76. 690.
Wood J. S. u. **Göppel P.** Apparat zur Herstellung von Gas aus flüssigen Kohlenwasserstoffen. Pat. 82. 415.
Woodall C. Ueber Gasbehälterglocken. 74. 633. — Kraft- u. Brennmaterialverbrauch bei Gasexhaustoren. 77. 738. L. 77. 602. — Ueber elektrische Belenchtung. 79. 40.
Woodbury C. H. J. Die elektrische Belenchtung in Fabriken u. Mühlen. 83. 47. L. 83. 373.
Woodhead J. Gasmotor. Pat 85. 175.
Wordworth Ch. u. **Liudley H.** Schmiervorrichtung für Gasmotoren. Pat. 84. *674.
Wotherspoon J. u. **Foulis W.** siehe Foulis W. u. Wotherspoon J.
Wrede F. Zünd- u. Regulirvorrichtung für Gaskraftmaschinen. Pat. 88. *650.
Wren W. C. Darstellnng von Petrolenmgas. L. 78. 74.
Wright J. R. Construction von Regenerativ-Gasöfen Pat. 76. 690.
Wright L. Die Lenchtkraft des Methans. L. 85. 813.
Wright L. F. Ueber Verbrennungsproducte des Leuchtgases. L. 80. 654. — Ueber die Bestimmnng des Schwefelwasserstoffs u. der Kohlensäure im Leuchtgase. L. 83. 735.
Wright L. T. Bemerkungen über Kohlenanalyse. L. 82. 119. — Directe Gewichtsbestimmung des Schwefelwasserstoffs im Gase. L. 83. 229. — Ueber den Einfluss der Destillationstemperatur anf dle Zusammensetzung des Steinkohlengases. 84. 298. — Studien über Kohlendestillation. 88. 507.
Wright W. Darstellung von Heiz- u. Lenchtgas u. Apparate hiezu. Pat. 74. 346. — Darstellnng von Leucht- n. Heizgas. Pat. 74. 639. — Apparat zur Darstellnng von Gas auf kaltem Wege. 79. 127.
Wright W. u. **Willlams E.** Kohlenwasserstoff-Fenerung. Pat. 88. *921.
Wrigley E. Ueber Gegenwart u. Zukunft der Petroleumdistricte in Pennsylvanien. L. 79. 791.
Wrigley F. H. Petroleumproduction in Pennsylvanien. L. 76. 423.
Wroblewsky v. Diffusion der Gase durch absorbirende Substanzen. L. 77. 202.
Wrohlewsky S. Löslichkeit der Kohlensäure in Wasser bei hohem Druck. L. 82. 565. — Ueber die Eigenschaften des flüssigen Snmpfgases u. seine Anwendung als Kältemittel. L. 84. 643.
Wüllner A. Ueber die Abhängigkeit der specifischen Wärme der Gase bei constantem Volnmen von der Temperatur n. die Wärmeleitungsfähigkeit der Gase. L. 78. 706.
Würfel M. Metallmuffen zur Rohrverbindung. Pat. 84. 896.
Württembergische Uhrenfabrik Schwenningen. Transportabler Ventilationsapparat. Pat. 85. *156.
Wüster J. Apparat zum automatischen Anzünden, Auslöschen u. Reguliren von Gasflammen. Pat. 88. *55.
Wulff R. u. **Schultz E.** siehe Schultz E. u. Wulff R.
Wunder. Ueber die Amylacetatlampe. 86. 1022.
Wunder G. Apparat zur Ammoniakgewinnung aus Gaswasser. Pat 82. *570.
Wurl F. Oelgasheizbrenner. Pat. 82. *542.
Wurtz A. Fortschritte in der Theerfarbenindustrie. L. 77. 45.
Wurtz H. Verfahren zur technischen Gasanalyse. 75. 158. L. 78. 552. — Bericht über das Lowesche Verfahren der Leuchtgasdarstellnng aus Kohlen, Wasserdampf u. Petrolenm. L. 76. 215. — Die chemische Zusammensetzung des Leuchtgases zu Hoboken. L. 78. 552. — Apparat zur Destillation fester Substanzen. Pat. 84. *167.
Wurtz u. Silliman siehe Silliman n. Wurtz.
Wyatt. Ueber Gasbehälterbassin aus Beton. 74. 632.
Wyatt V. Ueber Anlage von Gasfabriken. L. 81. 330. 401.
Wybauw. Reflectorofen. 87. 612.
Wybauw Jos. Ueber den Einfluss des Gaspreises auf den Gasverbrauch für Kochzwecke. 86. 652. — Gasmesser für getrennte Angabe von Tag- u. Nachtconsum. Pat. 86. 985. Pat. 88. *57.
Wymer F. W. Laternen für Seeschiffe. L. 76. 152.
Wyss O. Bericht über die im Züricher Hygieneinstitut ausgeführten Versuche über die toxische Wirkung des Wassergases u. Halbwassergases. L. 88. 850.

Digitized by Google

Y.

Yarrow E. H. Darstellung von Heiz- u. Leuchtgas aus Petroleum oder Oel u. Apparate dafür. Pat. 74. 729. 75. 177.

York L. D. Verfahren zur directen Eisendarstellung. L. 83. 413.

Young A., Neilson A. u. **Young W.** siehe Young W., Neilson A. u. Young A.

Young J. Gründer der Paraffinölindustrie. Biographie. L. 74. 273. — Apparat zur Gewinnung von Ammoniak aus den Siel- u. Abwassern von Zuckerfabriken. Pat. 85. *422.

Young W. Ueber die Absorption der leuchtenden Bestandtheile im Gase durch schwere Oele. 74. 748. — Ueber die Condensation des Gases. 75. 589. — Benutzung der bei der Paraffinöldarstellung aus bituminösem Schiefer erhaltenen Gase. 75. 706. — Apparat zum Anbohren von Leitungsrohren. L. 76. 719. — Darstellung von Kohlenwasserstoffen aus Gasen u. Apparate dafür. Pat. 77. 18. — Carburation des Leuchtgases. Pat. 78. 238. — Herstellung u. Reinigung von Leuchtgas. L. 80. 720.

Young W. C. Bildung von Schwefelsäure bei der Verbrennung von schwefelhaltigem Leuchtgas. 77. 228. — Bestimmung des Schwefels im Leuchtgas. L. 77. 237.

Young u. Brackett siehe Brackett u. Young.

Young S. u. Ramsay W. siehe Ramsay W. u. Young S.

Young W. u. Bellby G. T. Gewinnung von Ammoniak aus Kohle. L. 83. 657.

Young W., Neilson A. u. **Young A.** Trockene Destillation von bituminösem Schiefer u. Apparate hiezu. Pat. 78. 309.

Young Darakott Scott H. Behandlung von Phosphaten u. stickstoffhaltigen Stoffen zur Bereitung von Dünger. L. 83. 656.

Z.

Zabel & Co. Pyrometer. L. 79. 201.

Zacharias J. Die elektrischen Leitungen u. ihre Anlage für alle Zwecke der Praxis. L. 83. 588. — Die elektrischen Centralstationen in Berlin. L. 87. 72.

Zaengerle M. Hydrostatische Lampe mit Petroleumzuflussrohr. Pat. 80. *260.

Zahn F. Neuerungen an Gasfeuerungen. Pat. 86. 671. — Gaserzeuger. Pat. 86. *932.

Zaloziecki R. Ueber die Leuchtkraft des Erdöls. L. 86. 728. — Vergleichende Untersuchung von Erdölbrennern. L. 88. 798.

Zawřzel A. u. **Fabricius C.** siehe Fabricius C. u. Zawřzel A.

Zeitler O. Ueber die im Rohanthracen neben Anthracen vorkommenden Substanzen. L. 77. 768.

Zenker C. Brillantgasapparat. L. 75. 300.

Zerenner Ch. Schirmhängelampe. Pat. 84. *130.

Zetzsche Ed. Zur Geschichte der Magnetoinductionsmaschinen mit ununterbrochenem Strom von unveränderlicher Richtung. L. 75. 684. — Die Magnetoindnctionsmaschine v. Siemens & Halske. L. 76. 25.

Zenner G. Experimental-Untersuchungen über das Ausströmen der Luft bei starkem Ueberdruck. L. 74. 147.

Ziegler. Ueber die Generator-Retortenöfen, System Klönne. 79. 497. — Die Dampfkesselgasfeuerung von Haupt. L. 81. 20.

Ziegler u. Berliner siehe Berliner u. Ziegler.

Zimmer G. F. Lampencylinder. Pat. 81. *24.

Zimmermann. Ueber einheitliche Betriebsberichte. 79. 588. — Bericht der Commission über die Zusammenstellung der Betriebszahlen von Gasanstalten. 81. 495. — Aufsuchen von Gasausströmung mittels Palladiumpapiers. 86. 740. — Ueber Amylacetatlampe. 86. 1023.

Zimmermann C. Deckenlampe. Pat. 87. *304.

Zimmermann J. Apparat zum Messen der Geschwindigkeit von Gasen in Rohren u. Ausflussmündungen. Pat. 83. *421.

Zimmermann O. Neuerung an Gas- und Petroleumkraftmaschinen. Pat. 82. *832.

Zimmermann W. H. Selbstzündeapparat. L. 75. 623.

Zimmermann H. u. Kunheim H. siehe Kunheim H. u. Zimmermann H.

Zincken C. Aphorismen über fossile Kohlen. L. 82. 529.

Zincken C. F. Die geologischen Horizonte der fossilen Kohlen u. das Vorkommen der fossilen Kohlenwasserstoffe. L. 84. 125.

Zincken C. Das Naturgas Amerikas. L. 87. 651. 681. 732.

Zipernowsky C. Modulationslampe für elektrisches Licht. Pat. 83. *300.

Zipernowsky C. u. Déri M. siehe Déri M. u. Zipernowsky C.

Zmerzlikar F. Regulator für Exhaustoren brennbarer Gase. Pat. 88. 1123.

Zoeller Ph. u. Grete. Ueber Ammoniumnitritbildung. L. 78. 237.

Zöllner F. Die Photometrie und die mechanische Messung des Lichtes. 80. 18. — Ueber mechanische Photometrie und das Scalenphotometer. 80. 218.

Zorn A. Petroleum-Rundbrenner. Pat. 88. 770.

Zorn H. Petroleumdampfbrenner. Pat. 80. *689. — Oellampe. Pat 82. *59.

Zulauf & Co. Gasbrenner. Pat. 82. *823.

Zweifel. Ueber die Siemens'schen Regenerativ-Gasbrenner. L. 82. 154.

Zweifel G. Die elektrische Beleuchtung der Erfindungsausstellung in London. L. 85. 846.

Zwlauer. Theerfeuerung für Dampfkessel u. Versuchsergebnisse. L. 88. 335.

Zwick D. H. Hydraulischer Kalk und Portlandcement mit besonderer Rücksicht auf die Cementindustrie. L. 80. 23.

Zwillnger Abr. Apparat zum Verkohlen von Knochen, Torf u. anderen kohlenstoffreichen Substanzen durch überhitzten Dampf. L. 85. *531.

III.

Ortsregister.

A.

Aachen. Gasvertrag. 88. 232.

Abbazia. Neue Gasanstalt. 88. 529.

Abblategrasso. Gasbeleuchtung. 78. 522.

Agram. Das Erdbeben u. die Gasfabrik. C. Munder. 81. 188.

Alexandria. Elektrische Beleuchtung des Suezkanals. 86. 28.

Altena. Gaspreis. 86. 341.

Altenburg. Betriebsergebnisse der Gasbeleuchtungsgesellschaft. 74. 756. 75. 893. 76. 740. 77. 677. 78. 673. 80. 73. 81. 737. 82. 792. 83. 778. 84. 898. 86. 28. 88. 990. — Beleuchtungsstörung. 85. 1007. — Gaspreisermässigung. 88. 1058.

Altenessen. Elektrische Beleuchtung. 88. 624.

Altona. Blitzschlag in die Gasleitung des Stadttheaters. 80. 657. — Internationale Ausstellung von Kraft- u. Arbeitsmaschinen für das Kleingewerbe. 82. 45. — Aus den Jahresberichten der Gasgesellschaft. 75. 686. 86. 397. 477. 87. 585. 88. 500. — Betriebs- u. Finanzresultate der Gasgesellschaft von 1857 bis 1884. 84. 649. 650.

Altwasser. Betriebsbericht der Gasanstalt. 74. 760. 76. 742.

Amberg. Einführung der Gasbeleuchtung im Jahre 1861. 88. 215.

Amsterdam. Elektrische Beleuchtung. 82. 459. — Ausstellung von Gasbeleuchtungs-, Koch- u. Heizapparaten. 82. 753. — Gaswerk, Harlemerweg. 86. 425. — Heizungs- u. Lüftungsanlage im neuen Concertgebäude. Crusius. L. 87. 73. — Versammlung der niederländischen Gasingenieure. 86. 538.

Anclam. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 766. 76. 745.

Anger. Die elektrischen Beleuchtungsanlagen in den Steinbrüchen von Anger. Blavier. L. 81. 46.

Annen. Bildung einer Actiengesellschaft zur Einführung der Gasbeleuchtung. 74. 217.

Antwerpen. Ausstellung von Apparaten u. Producten der Gasfabrikation und damit zusammenhängender Industrien. 84. 842. 85. 733. L. 85. 813. — Elektrische Beleuchtung. L. 86. 207.

Apenrade. Brandstatistik. 86. 20.

Apolda. Elektrische Beleuchtung. 85. 157. — Gasanstalt. 86. 791. 87. 174.

Arnheim. Gewerbeausstellung des Königreichs der Niederlande. 79. 186.

Arnstadt. Betriebsresultate der Gasanstalt. 75. 313. 76. 254. 77. 287. 78. 282. 79. 299. 80. 265. 81. 376. 82. 272. 84. 291. 85. 236. 86. 375. 87. 310. 88. 384.

Asch. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 82. 718. 84. 447.

Aschaffenburg. Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 93.

Aschersleben. Gasvertrag. 82. 542. — Gaspreisermässigung. 87. 116. — Betriebsresultate der Gasanstalt. 75. 311. 76. 253. 77. 285. 78. 280. 79. 297. 80. 264. 81. 374. 82. 271. 84. 290. 85. 235. 86. 374. 87. 309. 88. 383.

Augsburg. Betriebsergebnisse der Gasbeleuchtungsgesellschaft. 85. 818. 86. 876. 87. 952. 88. 956. — Gasbehälterbassin. 86. 468. — Zur Geschichte der städtischen Gasbeleuchtung. 87. 451. 454. — L. A. Riedinger's Maschinen- u. Bronzewaarenfabrik. 88. 124. — Versammlung des Bayerischen Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern. 88. 869.

B.

Baden-Baden. Betriebsverhältnisse der Gasanstalt. 76. 174. — Versammlung des Mittelrheinischen Gasindustrievereins. 82. 741.

Baden-Weikersdorf. Betriebsresultate der Gasanstalt. 77. 685. 78. 715. 79. 771. 80. 776. 81. 847. 82. 801. 83. 828. 84. 784. 86. 32.

Bamberg. Dampfkesselexplosion in der Gasanstalt. 74. 645. — Actiencapital u. Dividende der Gasbeleuchtungsgesellschaft. 84. 601. 85. 702. 88. 990. — Gasverbrauch u. Reingewinn. 86. 765. — Anleihe zum Ankauf der Gasanstalt. 88. 529. — Uebergang der Gasanstalt in

städtischen Besitz. 88. 990. — Brandstatistik. 86. 20.

Barcelona. Gasstrike. 78. 375.

Barmen. Unfall am Gasbehälter. 75. 376. 518. 555. — Betriebsresultate der Gasanstalt. 77. 648. — Motoren- u. Heizgas 83. 864. — Frachttarif für Gascoke. 86. 181. — Elektrische Beleuchtung. 87. 764. 88. 338.

Bautzen. Versammlung von Gas- u. Wasserfachmännern Schlesiens u. der Lausitz, sowie Sachsens u. Thüringens. 79. 557. 718.

Bayreuth. Beleuchtung des Wagner-Theaters. 75. 629. 76. 425. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 84. 509. 85. 759. — Elektrische Beleuchtung. 86. 1026. — Verkauf der Gasanstalt. 88. 990.

Belgrad. Gasbeleuchtung. 85. 340. 86. 989.

Bensheim a. d. Bergstrasse. Neue Gasanstalt. 86. 154.

Bergedorf. Dividende der Gasanstalt. 86. 538. 87. 654.

Berlin. Zunahme der Bevölkerung von 1863 bis 1872. 74. 655. — Process zwischen Stempelfiscus u. Magistrat. 75. 68. — Gassteuer. 80. 732. 81. 370. — Vertrag mit der Imperial-Continental-Gasassociation. 81. 370. — Asphaltpflaster. 81. 245. — Die Beleuchtung, Wasserversorgung u. Kanalisation der Stadt. L. 83. 414. Ber. 508. 83. 541. — Verbrauch an Braun- u. Steinkohlen in der Stadt. 83. 666. — Anschluss der Blitzableiter an das Rohrnetz. 84. 62. 85. 341. — Treppen- u. Flurbeleuchtung. 85. 360. — Theatereinrichtungen. 88. 124. — Ausstellung für Unfallverhütung. 88 163. 389. 522. 830.

— Petroleumbeleuchtung. 76. 125 78. 731. 84. 447. 86. 341. — Instructionen des Curatoriums für das städtische Erleuchtungswesen. 76. 174. — Ausdehnung der Gasbeleuchtung. 75. 143. 256. 302. 418. 508. 76. 53. 632. 77. 147. — Kosten der Strassenbeleuchtung. 75. 627. 76. 53. 83. 308. — Etat der Strassenbeleuchtung. 79. 203. — Mittheilungen über Strassenbelenchtung. 80. 695. 82. 655. 83. 593. 84. 509. 874. 86. 341. 88. 124. 379. — Aufstellung von Regenerativ-Gasbrennerlaternen. 81. 175. 82. 93. 572. — Beleuchtung des Opernplatzes. 81. 281. — Zur Geschichte der Strassenbeleuchtung in Berlin. L. 82. 302. — Zur Geschichte der städtischen Gasbelenchtung. 86. 818. — Erleuchtungswesen. 87. 201. — Versuche der Militärverwaltung mit Magnesiumlicht auf dem Pfingstberge bei Potsdam. 88. 32. — Gas- u. elektrisches Licht. 88. 85.

— Promemoria über die gegenwärtigen Verhältnisse u. die zukünftigen Erweiterungen der städtischen Gaswerke. (Gasverbrauch u. Gasproduction von 1854 bis 1875; Benutzung u. Grösse des Gasbehälterraums in den Anstalten; Bemerkungen über die Erweiterungen u Neubauten der nächsten Jahre.) 75. 847. — Neubauten u. Erweiterungen der Gaswerke. 74. 231. 75. 105. 418. 465. 508. 865. 76. 27. 53. 77. 143. 414. 80. 390. 82. 93. 161. 84. 899. 86. 313. 88. 234. — Gasbehälteranstalt. 76. 124. 152. L. 76. 422. L. 77. 113. — Gasbehälterfiliale. 76. 217. — Gashehälter für die Gasanstalt in der Müllerstrasse. 76. 318. 591. — Gasbehälterbau. 84. 899. 86. *608. 88. 774. 990. — Die fünfte Gasanstalt. 83. 307. 364. 410. 84. 202. 552. 87. 656. 88. 63.

Berlin. Rohrbruch. 75. 105. 302. — Die schlesische u. westfälische Kohle in den städtischen Gasanstalten. 78. 48. 76. — Steigen des Gaswasserpreises. 80. 142. Verarbeitung von Theer u. Gaswasser. 84. 759. — Cokepreis. 87. 1051. — Ammoniakwasser. 88. 32.

— Gasproduction. 76. 591. 78. 731. 84. 447. 85. 283. 86. 341. — Flammenzahl. 76. 692. 720. 77. 148. 78. 731. 84. 447. 85 282. — Gasconsum. 80. 141. 82. 833. 86. 962. — Betrieb von Gaskraftmaschinen. 80. 484.

— Gaspreis. 74. 758. 80. 141. 619. 695. 772. 81. 370. — Preisermässigung für Heiz- u. Kraftgas. 84. 404. 86. 933. 87. 116. 139. 586. 656. — Bedingungen für Gas zu ermässigtem Preise. 87. 688.

— Abschreibungssätze für die städtischen Gasanstalten. 74. 430. 81. 281. — Selbstversicherung der Gasanstalten. 75. 302. — Zum Etat für die städtischen Gasanstalten. 75. 29. 192. 377. 508. 77. 346. — Die Stellung der Gasanstaltsbeamten. 78. 676. — Ueber den Betrieb der städtischen Gasanstalten. S. Elster. L. 87. 198. — Verwaltungsberichte der städtischen Gaswerke. 74. 217. 75. 68. 178. 686. 76. 386. 77. 84. 202. 78. 141. 169. 581. 79. 50. 796. 80. 763. 81. 798. 83. 29. 816. 864. 84. 834. 856. s. a. 872. 85. 924. 959. 86. 961. 989. 1026. 88. 29. 59. 85. s. a. Charlottenburg.

— Versuche mit elektrischem Licht. 78. 581. 82. 61. 268. 377. 769. 83. 544. — Vertrag der Edison-Gesellschaft mit der Stadt. 83. 853. 84. 29. 509. 756. 85. 18. — Städtische Elektricitätswerke. 84. 404 509. 85. 1008. 87. 116. 139. 654. — Betriebsbericht der städtischen Elektricitätswerke. 86. 397. 87. 439. 516. — Vertrag der städtischen Elektricitätswerke mit der Stadt. 87. 511. 620. — Generalversammlung der Berliner Elektricitätswerke früher städtische Elektricitätswerke. 87. 869. — Betriebsergebnisse der Berliner elektrischen Beleuchtungs-Actiengesellschaft. 87. 1050. — Vertrag der Stadt mit der

Actiengesellschaft Berliner Elektricitätswerke. 88. 162. 234. 923. — Abbruch der Verhandlungen der Elektricitätswerke mit der Stadt. 88. 530. — Generalversammlung der Elektricitätswerke. 88. 593. — Geschäftsbericht der Elektricitätswerke. 88. 922. 990. 1095. — Antrag der Brush Corporation in London zur elektrischen Strassenbeleuchtung. 88. 531. — Elektrische Beleuchtung nach den Systemen „Brush" u. „de Khotinzky". 88. 1059.

Berlin. Probe der elektrischen Beleuchtung im Reichstagsgebäude. 79. 709 — Ausdehnung der elektrischen Beleuchtung. 80. 293. 353. 485. 82. 543. 84. 873. 86. 731. 791. 88. 1124. 1146. L. 85. 414. — Elektrische Beleuchtung des Pariser Platzes. 80. 527. 590. — Die elektrische Beleuchtung auf dem Anhalt'schen u. dem kgl. Ost-Bahnhof. A. Oelwein. 81. *131. — Die elektrische Beleuchtung des Potsdamer Platzes u. der Leipziger Strasse. 82. 131. 195. 655. 84. 93. 677. 757. 911. 85. 18. v. Hefner-Alteneck. 84. 182. — Die elektrische Beleuchtung des schlesischen Bahnhofs. 82. 234. L. 82. 340. M. Wille. L. 86. 788. — Elektrische Beleuchtung des Sedan-Panoramas. 84. 62. — Geschichtlicher Ueberblick der elektrischen Beleuchtung in der Stadt. K. Specht L. 84. 239. — Elektrische Beleuchtung im Rathhause. 84. 532. L. 85. 414. — Elektrische Beleuchtung der kgl. Theater. 84. 447. 758. — Elektrische Beleuchtung der Oper. 87. 952. — Ausserbetriebsetzung der elektrischen Beleuchtung der Leipziger Strasse. 86. 29. — Elektrische Beleuchtung der Strasse „Unter den Linden". 87. 621. 654. 655. 920. 997. 1025. — Elektrische Beleuchtung unter den Linden u. auf dem Pariser Platze. 88. 592. 830. 885.

— Die elektrische Centralbeleuchtung der Edisongesellschaft. 84. *202. 738. — Elektrische Glühlichtstationen. 84. 738. — Die Anlage der Elektricitätsleitungen für die erste Centralanstalt der städtischen Elektricitätswerke. 85. 818. — Die Centralstation der städtischen Elektricitätswerke in der Markgrafenstrasse. 85. 904. — Die elektrischen Centralstationen in Berlin. J. Zacharias. L. 87. 72. — Compound-Dampfmaschine der elektrischen Beleuchtungsanlage in der Kaisergallerie. Ph. Swiderski. L. 87. 798. — Elektrische Kraftvertheilung; Bedingungen für Elektromotorenbetrieb. 88. 651.

— Versagen der elektrischen Beleuchtung. 85. 733. 87. 175. — Entscheid wegen Störung durch Maschinenbetrieb für elektrische Beleuchtung. 86. 765. — Feuer durch elektrische Beleuchtung. 86. 640. — Betriebsstörung der Centralstation in der Friedrichstrasse. 88. 530.

Berlin. Elektrische Beleuchtungsanlagen u. Gewerbeordnung. 84. 509. — Bestimmungen der städtischen Elektricitätswerke über die Beleuchtung einzelner Grundstücke. 84. *798. — Bedingungen der Reichs-Telegraphenverwaltung für Legung elektrischer Leitungen. 85. 669. — Ministerialerlass, Anlage u. Betrieb elektrischer Leitungen betreffend. 86. 341. — Elektrische Beleuchtung u. Unfallversicherung. 87. 43. — Elektrische Leitungen u. die Reichs-Telegraphenverwaltung. 88. 529. — Concessionirung elektrischer Anlagen. 88. 1146.

— Explosion in der Gasanstalt in der Greifswalder Strasse. 74. 796. — Petroleumexplosion. 75. 377. — Explosionsschäden. 76. 358. — Brandentschädigung bei Gasexplosionen. 78. 276. — Explosion eines Gasolin-Gasapparates in den Akademischen Bierhallen am Hegelplatz. 80. 526. — Gasexplosion. 81. 118. — Brandstatistik. 80. 450. 84. 335. 86. 20. 757.

— Continental-Actien-Gesellschaft für Gas- u. Wasseranlagen, vorm. Mattison u. Brandt. 75. 31. 68. 193. 509. 686. 76. 285. 453. — Actien-Gesellschaft für Wasserheizung u. Wasserleitung, vorm. Granger u. Hyan. 75. 346. 418. 76. 318. — Actiengesellschaft für Gas u. Wasseranlagen, vorm. Schäfer u. Hauschner. 75. 467. 509. 76. 285. 427. — Actiengesellschaft für Centralheizungs-, Wasser- u. Gas-Anlagen. 75. 346. 80. 293. — »Glohns« Actiengesellschaft für Gas- u. Wasserleitungs- u. Centralheizungs-Anlagen, vorm. J. J. Hollerbusch. 75. 509. 77. 214. — »Saturn«, Actiengesellschaft für Gas- u. Wasserleitungs-Bedarf. 75. 556. 77. 464. — Actiengesellschaft Schäffer u. Walcker. 86. 398. 87. 898.

— Gummiwaarenfabrik von Voigt u. Winde. 75. 193. — Die Anilinfabrik Rummelsburg in gesundheitlicher Beziehung. 76. 284. — Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actiengesellschaft. 87. 1052.

— Geschäftsmittheilungen der Bronzewaaren- u. Lampenfabrik, vorm. C. H. Stohwasser. 75. 467. 78. 484. — Die Fabrikation von Petroleumlampen in Berlin. 77. 309. — Die Fabrikation von Lampen u. Gasbeleuchtungsgegenständen in Berlin. 80. 484. — Geschäftsabschluss der Actiengesellschaft für Bronzewaaren u. Zinnguss, vormals J. C. Spinn u. Sohn. 84. 601. — Die Geschäftslage in Bezug auf Gasapparate. 85. 733. — Die Petroleumlampen- u. Brennerfabrikation in der Stadt. 87. 953.

— Die Stearinlicht-Industrie in der Stadt. 87. 176.

— Jahresversammlung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. 83 389. — Versammlungen des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Producte. 81. 175. 84. 93. 343. 85. 131. 86. 181. 88. 125. — Versammlung des Vereins deutscher Cementfabrikanten. 85. 132. —

Sitzung des elektrotechnischen Vereins. 88. 593. 1093.

Bern. Feuer im Circus. 75. 347. 467. — Betriebsresultate der städtischen Gasenstalt. 77. 20. — Bau des Gaswerks auf dem Lindenangut. 78. 484.

Bernburg. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 765. 76. 744. — Brandstatistik. 86. 20. — Gaspreis. 88. 652.

Berncastel a. d. Mosel. Gasanstalt. 86. 608.

Beuthen. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 279. 75. 348. 76. 217. — Brandstatistik. 86. 20.

Biberach. Brandstatistik. 86. 21.

Bielefeld. Gaspreis. 79. 253. — Gasanstaltsneubau. 79. 367. — Rentabilität der Gesanstalt. 86. 341.

Bingen. Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 94. — Neue Gasenstalt. 88. 1146.

Birmingham. Ausstellung von Gasapparaten. L. 78. 726. — Druckluftleitung. 86. 672.

Bitterfeld. Betriebsresultate der Gasanstalt. 75. 311. 76. 253. 77. 285. 78. 280. 79. 297. 80. 264. 81. 375. 82. 271. 84. 290. 85. 235. 86. 374. 87. 309. 88. 383.

Blackpool. Die elektrische Beleuchtungsanlage. W. Chew. 80. 307.

Bochum. Bildung der Actiengesellschaft: »Gelsenkirchen-Schelker Gas- und Wasserwerke«. 74. 79. — Betriebsergebnisse der städtischen Gasanstalt. 75. 347. 79. 253. 80. 354. 81. 484. 83. 874. 86. 851. 87. 764. 88. 338. 380. — Reparatur einer Gasbehälterglocke. 75. 686. — Versammlung des Vereins von Gasfachmännern Rheinland-Westfalens. 76. 335. — Versammlung von Coke- und Cokekohlen-Interessenten. 85. 427. — Gaspreisermässigung. 86. 640. 970. — Erleichterung für den Gasbezug. 88. 125. — Ausstellung von Gasapparaten. 86 970. 1031. 88. 532.

Bodenbach. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 768. 76. 745.

Bonn. Bau einer städtischen Gasanstalt. 77. 309. 415. 464. 79. 329. — Aufstellung von Gasselbstzündern. 78. 376. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 81. 811. 82. 572. 83. 740. 84. 601. 85. 539. 86. 731. 87. 870. 871. 88. 886. 990. — Gasfabrik für die Irrenanstalt. 83. 545. — Elektrische Beleuchtung des Bahnhofes. 84. 601. 855.

Bordeaux. Gasbeleuchtung. 74. 151.

Borna. Geschäftsberichte des Actienvereins für Gasbeleuchtung. 74. 670. 75. 627. 76. 527. 78. 522. 82. 575. 83. 667. 86. 935.

Boryslaw. Brand in den Petroleumgruben. L. 74. 665.

Boston. Gasexplosion. 76. 56. 69. — Elektrische Beleuchtung. 83. 75. — Die elektrische Centralstation. L. 84. 549. — Oeffentliche Beleuchtung. 85. 158. — Zur Brandstatistik. 86. 757.

Braunschweig. Gaspreis. 76. 358. — Betriebsbericht des Gaswerks. 78. 27. — Verwaltung der Gaswerke. 83. 779. — Strassenbeleuchtung. 87. 477. — Steuerbefreiung der Gaswerke. 88. 303. — Zweite Gasanstalt. 88. 340. 500. 532.

— Elektrische Beleuchtung 87. 1029. — Elektrische Beleuchtung u. Gaswerk. 88. 340. 500.

— Brandstatistik. 86. 21.

Bremen. Die westfälische Kohle in der Gasanstalt. 75. 144. — Kosten der Reparatur eines Gasometerbassins. 75. 193. — Erweiterung der Gasanstalt. 75. 378. — Gaspreisermässigung. 85. 905. 86 341. 458. — Neunzehnte Jahresversammlung des Vereins von Gas- und Wasserfachmännern Deutschlands. 79. 261. 410.

— Elektrische Beleuchtung des Freihafengebiets. 87. 371. — Zur Einführung der elektrischen Beleuchtung. 88. 265. 381. — Vertrag zwischen der Stadt u. der Firma Siemens u. Halske. 88 382.

— Brandstatistik. 86. 21.

— Oelheimer Petroleum-Industriegesellschaft. 81. 814. — Thätigkeit des Petroleum-Testbüreaus. 87. 440. — Geschäftsbericht der Petroleumbörse. 88. 472.

Bremerhaven. Brand auf der Barke Gea. 80. 772. — Elektrische Beleuchtungsanlage. 86. 214.

Breslau. Die Vergasung der Fäcalstoffe u. ihre Verwerthung. 75. 31. 227. 257. 510. — Klagen der Gastwirthe über die schlechte Beschaffenheit des Leuchtgases. 74. 837. 75. 107. u. Anerbieten der Gasanstalt zur Hebung dieser Klagen. 75. 256. — Die Beschaffenheit des städtischen Leuchtgases. 76. 33. Meusel. 76. 6. Anm. Th. Polleck. 76. 6. Jos. Jacobi. 76. 10. Anm. — Dritte Gasanstalt. 74. 551. 75. 107. 285. 302. 467. 658. 76. 69. 96. 427. 454. 692. 77 46. 81. 246. 283. 82. 36. — Gutachten über den Ausbau der dritten Gasanstalt. 80. 103. 170. — Etat der Gaswerke. 76. 54. 153. — Gasanstalt der oberschlesischen Eisenbahn. 76. 125. 654. — Gasexplosion. 76. 174. 218. — Vergütung bei Beschädigungen durch Leuchtgasexplosionen. 76. 175. 285. — Telescopgasbehälter. 78. 30 — Gasverbrauch der Strassenlaternen. 79. 142. — Anstellung eines technischen Directors für die Gas- u. Wasserwerke. 80. 293. — Gaspreis. 81. 119. 246. — Gasmessermiethe. 81. 246. — Verpachtung des in den Gasanstalten gewonnenen Ammoniakwassers 81. 773. — Heizung von Schulräumen durch Gas. 83. 309. — Verordnung über Treppenbeleuchtung. 85. 20 86. 93. — Beleuchtung mit russischem Petroleum. 86. 538. — Gasvergiftung. 88. 126. — Verwaltungsbericht der

städtischen Gaswerke. 75. 720. 76. 28. 721. 77. 85. 378. 678. 79. 710. 80. 590. 81. 836. 83. 109. 84. 94. 911. 85. 935. 968. 86. 909. 88. 125. 163. 1146. 1149.
— Elektrische Beleuchtung. 85. 935. 87. 44. 88. 199.
— Brandstatistik. 86. 21.
— Versammlung des Vereins von Gas- und Wasserfachmännern Deutschlands. 76. 333. — Internationale Gasgesellschaft. 79. 60. — Die schlesische Gewerbe- u. Industrieausstellung. Kleinstüber. L. 81. 791. — Versammluug des Vereins deutscher Ingenieure. 88. 624.
Bretten (Baden). Neubau einer Gasanstalt. 78. 376. 676.
Brieg. Erbauung eines dritten Gasbehälters. 75. 193. — Betriebsergebnisse der städtischen Gasanstalt. 75. 689. 79. 93. — Die Generatoröfen auf der Gasanstalt. L. Link. 80. 250.
Bristol. Erweiterung der Gaswerke. 79. 766.
Brünn. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 437. 75. 431. 76. 290. 77. 350. 78. 247. 79. 427. 80. 323. 81. 580. 82. 422. 84. 371. 85. 397. 86. 402. 87. 555. 88. 503. — Elektrische Theaterbeleuchtung. 82. 417. 755. 85. 158. 232. L. 83. 60. 265. Jordan. L. 83. 372. 772. — Brandstatistik 86. 21.
Brüssel. Das städtische Gaswerk. 75. 726. 76. 609. 77. 530. — Pläne u. Zeichnungen der Gasanstalt. Souzée. L. 78. 579. — Betriebsresultate des Gaswerks. 77. 532. 83. 237. 87. 841. — Ueber den Betrieb der Gaswerke. S. Elster. L. 87. 198.
— Petroleum-Explosion. 75. 69. — Versuche mit Intensivbrennern. 86. 217. — Wybauw's Doppelindexgasmesser. 86. 254. — Tagesgas. 86. 278.
— Ausstellung von Gas-Koch- u. Heizapparaten. 82. 348. 575. 755. — Preisausschreiben für Gas-Koch- u. Heizapparate. 86. 253. 87. 233. — Der internationale Preiswettbewerb u. die Ausstellung von Gasapparaten. 87. 377. 611. — Ausstellung von Apparaten für die Heizung mit Coke. 87. 656. — Ausstellung von Gas- und Cokeapparaten. 88. 501.
— Elektrische Beleuchtung der Ausstellung. 80. 739. — Elektrische Theaterbeleuchtung. L. 83. 264. 86. 94. — Beleuchtungsversuche mit Gas u. elektrischem Licht. 85. 1010.
— Internationale Ausstellung für Wissenschaft u. Industrie. 87. 306. — Weltausstellung. 88. 96. — Beleuchtung der Weltausstellung. 88. 801.
— Unfall im Theater 88. 473.
Buchholz. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 763. 76. 743.
Budapest. Neue Gasanstalt in Pest. 83. 388. — Bauproject des Filialgaswerks. 86. 522. Tafel 17. — Die Entwickluug des Gasverbrauchs in Budapest. B. v. Stephani. 86. 528.
— Die elektrische Beleuchtung des Centralbahnhofes. L 84. 728. L. 85. 35. — Elektrische Beleuchtuug. 87. 440
— Versammlung der Gasindustriellen Oesterreich-Ungarns. 85. 267. 459. — Landesausstellung. L. 85. 813.
Budapest-Neupest. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 801. 76. 752. 77. 685. 78. 715. 79. 771. 80. 776. 81. 847. 82. 801. 83. 827. 84. 783. 86. 31.
Bühl (Baden). Gasconcession. 86. 877. — Neue Gasanstalt. 88. 501.
Buffalo. Oeffentliche Beleuchtuug. 87. 78.
Bunzlau. Versammlung des Vereins der Gas- u. Wasserfachmänner Schlesiens u. der Lausitz. 84. 820. 848.
Burgdorf. Betriebsergebnisse des Gaswerks. 74. 350. 75. 354. 76. 246. 77. 258. 78. 241. 79. 369. 80. 357. 81. 518. 82. 313. 83. 465. 84. 366. 85. 366. 86. 482. 87. 588. 88. 562.

C.

Cadix. Neue Gasanstalt. 85. 452. — Inbetriebsetzung der Gasanstalt. 86. 997.
Calbe a. d. S. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 395. 75. 384. 76. 322. 77. 323. 78. 314. 79. 398. 80. 298. 81. 249. 82. 205. 83. 271. 84. 253. 85. 316. 86. 343. 87. 401. 88. 475.
Carlsruhe siehe Karlsruhe.
Cassel siehe Kassel.
Celle. Ammoniakfabrik. 84. 649. — Neue Gasanstalt. 87. 139. 233. 808. Ber. 928. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 396. 75 385. 76. 323. 77. 324. 78. 315. 79. 399. 80. 299. 81. 250. 82. 205. 83. 271. 84. 253. 85. 316. 86. 343. 87. 401. 88 475.
Charlottenburg. Betriebsbericht der Gasanstalt. 82. 656. 85. 636. 86. 794. 88. 1020. — Gashehälterbau. 86. *608.
Chemnitz. Gasvergiftung durch Rohrbruch. 75 108. — Errichtung einer zweiten Gasanstalt. 75. 149. 307. — Uebernahme der Gasanstalt durch die Stadt. 79. 330. 460. — Elektrische Beleuchtung. 85. 134. — Die Theercisterne der zweiten Gasanstalt. E. Dyckerhoff. 88. *763.
Chesterfield. Gas u. Elektricität. L. 84. 356.
Chicago. Brandstatistik. 86. 757.
Christiania. Elektrische Beleuchtung. 87. 441.
Clausthal. Elektrische Beleuchtung im Gotteshause. 88. 501.

Coblenz siehe Koblenz.
Coburg siehe Koburg.
Cochem. Verkauf der Gasanstalt. 82. 417.
Cöln siehe Köln.
Cöslin siehe Köslin.
Cöthen. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 395. 75. 384. 76. 323. 77. 323. 78. 314. 79. 398. 80. 298. 81. 250. 82. 205. 83. 271. 84. 253. 85. 316. 86. 343. 87. 401. 88. 475.
Colberg. Versammlung des Baltischen Vereins der Gasfachmänner. 83. 257. 293. 321.
Colmar siehe Kolmar.
Constantinopel siehe Konstantinopel.
Cottbus. Zur Geschichte der Gasanstalt. 87. 843. — Betriebsabschluss des städtischen Gaswerkes. 88. 304. — Gaspreise. 88. 305.
Crailsheim. Eröffnung der Gasanstalt. 74. 235. — Betriebsergebnisse der Gasgesellschaft. 87. 586.
Crimitschau siehe Krimitschau.
Cüstrin. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 84. 294. 85. 239. 86. 378. 87. 341. 88. 387.
Culmbach. Errichtung der Gasanstalt im Jahre 1863. 88. 219.
Cuxhaven. Eröffnung der Gasanstalt. 85. 20. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 87. 396. 88. 341.
Czernowitz. Einführung der Gasbeleuchtung. 75. 866.

D.

Danzig. Umlegung des Rohrnetzes wegen hohen Gasverlustes. 74. 279. 75. 598. — Gaspreis. 75. 629. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 78. 344. — Versammlung des Vereins Baltischer Gasfachmänner. 84. 701. — Brandstatistik 86. 21.
Darmstadt. Klagen über die geringe Leuchtkraft des Gases. 74. 837. 75. 69. — Gaspreis. 75. 726. 833. 866. — Differenzen zwischen Stadt u. Gasanstalt. 76. 29. — Aus den Verwaltungsberichten der Gasanstalt. 75. 307. 85. 480. 86. 702. 88. 412.
— Brand im Retortenhause der Gasanstalt. 80. 206. — Brandstatistik. 86. 22.
— Elektrische Beleuchtung. 85. 1010. — Bau einer elektrischen Centralstation. 87. 734. — Eröffnung des städtischen Elektricitätswerkes. 88. 554. — Die elektrische Centralstation. 88. 887. Versagen der elektrischen Beleuchtung im herzoglichen Palais. 88. 1063.
Davos (Graubünden). Errichtung einer Gasanstalt. 76. 29.
Deggendorf a. D. Bau einer Oelgasanstalt. 81. 546. 88. 286.
Delémont (Schweiz). Einführung der Gasbeleuchtung. 74. 796.
Delitzsch. Explosion in der Gasanstalt. 88. 165.
Dessau. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 178. 75. 263. 76. 178. 77. 174. 78. 200. 79. 208. 80. 209. 81. 286. 82. 239. 83. 241. 84. 205. 85. 199. 86. 248. 87. 238. 88. 441. — Vertrag mit der Deutschen Continental-Gasgesellschaft. 88. 962. — Elektrische Centralstation. 86. 126. 877.
Deutz. Bau einer Gasanstalt. 86. 586. — Gasmotorenfabrik. 86. 1049. — Gasvertrag. 87. 44.
Döbeln. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 763. 76. 743.
Döhlen-Potschappel. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 764. 76. 744.
Donauwörth. Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 94. — Eröffnung der Gasanstalt im Jahre 1863. 88. 219.
Doos bei Nürnberg. Errichtung einer Oelgasanstalt im Jahre 1884. 88. 286.
Dorpat. Erbauung einer Gasanstalt. 79. 741. 80. 142.
Dortmund. Gaspreis. Verlängerung der Leitung u. Vermehrung der Laternen. 74. 235. — Gasexplosion im Redactionslokale der Westfälischen Zeitung. 74. 837. — Gasbehälterhau. 77. 758. — Betriebsergebnisse der Gasgesellschaft. 76. 771. 77. 617. 78. 676. 84. 778. 85. 905. 86. 878. 941. 88. 1063.
Drachenfels. Versammlung der Gas- u. Wasserfachmänner von Rheinland u. Westfalen. 87. 803.
Dresden. Erweiterung der Neustädter Gasfabrik. 75. 228. 308. 77. 57. — Bau der dritten Gasfabrik. 75. 280. 76. 195. 218. 78. 56. 183. — Etat für öffentliche Beleuchtung u. Gasfabriken 76. 58. 632. — Verarbeitung des Ammoniakwassers an der städtischen Gasanstalt. 77. 186. — Gasproduction, Länge des Rohrsystems u. Strassenbeleuchtung. 78. 79. — Feier des fünfzigjährigen Bestehens der städtischen Gasanstalt. 78. 260. — Die Gasanstalten der Stadt seit ihrer Entstehung. L. v. Roland. 78. 261. Anm. — Verordnung, betr. Treppen- u. Flurbeleuchtung. 86. 398. 88. 593. — Regulativ gegen Rauch- u. Russbelästigung. 86. 430. 88. 165. L. 88. 227. 1085. — Gasversorgung von Strehlen. 87. 147. 88. 501. — Arbeiterwohnungen der Gasanstalt. 87. 441. — Gasmotorenbetrieb. 87. 1109. — Gaspreis 88. 383. — Erweiterung des Rohrnetzes. 88. 383 501. — Zum sechzigjährigen Bestehen der städti-

schen Gasfabriken. 88. 519. — Erweiterung der Neustädter Gasfabrik. 88. 652. 993. — Die Neugestaltung der Bahnhöfe, die Centralmarkthalle u. die Altstädter Gasanstalt. 88. 888. — Betriebsresultate der Gaswerke. 76. 194. 77. 149. 78. 239. 79. 416. 80. 451. 81. 405. 87. 140. 88. 343. 992. 1125.
— Elektrische Beleuchtung. 78. 79. 85. 134. 87. 372. 623. 88. 32. 236. 343. 682. — Betriebsausgaben für die elektrische Beleuchtung des Rathhauses. 88. 1126. — Städtisches Elektricitätswerk. 88. 1151.
— Versammlung des Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern Deutschlands. 78. 185. 257. 321. — Gründung des Vereins deutscher Glasindustrieller der Beleuchtungs-Branche. 82. 131. — Ausstellung von Motoren u. Werkzeugmaschinen für das Kleingewerbe. L. 85. 99. 100. — Ausstellung von Gasapparaten. 88. 923. 1095.
Dudweiler. Neubau einer Gasanstalt 74. 322.
Düren. Neubau der städtischen Gasfabrik. 75. 228.
Dürkheim. Gasometerbau. 88. 501.
Düsseldorf. Bau einer zweiten Gasanstalt. 74. 236. — Aus den Betriebsberichten der städtischen Gaswerke. 74. 320. 75. 419. 76. 402. 77. 533. 78. 491. 79. 482. 567. 568. Taf. 20. 80. 485. 81. 662. 82. 575. 83. 699. 84. 649. 85. 759. 87. 44. 1029. 88. 889. — Ausstellung von Gasapparaten. G. Grohmann. 87. 834.
— Die elektrische Beleuchtung des Bahnhofs. A. Oelwein. 81. *132. — Die elektrische Beleuchtung der Kunstgewerbeschule. 88. 888. — Elektrische Anlagen. 88. 996.
— Theater. 82. 834. — Versammlung der an der Gas- u. Siederohrconvention betheiligten Firmen. 88. 65.
Duisburg. Gasanstalt. 80. 245. — Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 207. — Versammlung des Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern für Rheinland u. Westfalen. 84. 794. — Preisermässigung für Motorengas 86. 970. — Gasuhrenmiethe. 87. 22. — Etat der Gasanstalt. 88. 236. — Betriebsberichte der Gaswerke. 82. 793. 83. 701. 86. 182. 87. 80. 88. 96.

E.

Egeln. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 80. 267. 81. 378. 82. 274. 84. 292. 85. 237. 86. 376. 87. 339. 88. 385.
Eger. Versammlung des Vereins für Gasindustrie in Böhmen. 85. 284.
Elbenstock. Geschäftsbericht der Gasanstalt. 74. 838. 75. 867. — Dividende des Gasbeleuchtungsactienvereins. 88. 1131.
Elchstädt. Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 94. — Erbauung der Gasanstalt im Jahre 1863. 88. 219.
Ellenburg. Betriebsresultate der Gasanstalt. 77. 187.
Elnbeck. Besitzwechsel der Gasanstalt. 86. 158.
Eisenach. Jahresversammlung des Deutschen Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern. 86. 485. — Brandstatistik. 86. 22.
Elberfeld. Beleuchtung der Eisenbahncoupés mit Gas. 77. 215. — Neue Gasanstalt. 81. 247. 84. 870. — Betriebsbericht der Gasanstalt. 81. 77. 815. 85. 997.
— Elektrische Beleuchtung. 77. 215. 86. 852. 87. 178. 278. 88. 338. — Die elektrische Beleuchtung des Bahnhofes. A. Oelwein. 81. *133. — Beschreibung der Elektricitätswerke. Hemme. 88. 782.
— Brandstatistik. 86. 22.
— Versammlung des Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern für Rheinland u. Westfalen 85. 3. 88. 306.
Elbing. Versammlung des Baltischen Vereins von Gasfachmännern. 88. 237.
Elmshorn. Gasexplosion. M. Kahlcke. 77. 191. 194. — Betriebsresultate der Gasanstalt. 77. 124. 81. 208. 84. 404. 86. 217. 87. 279. 88. 307. — Elektrische Beleuchtung. 88. 923.
Erfurt. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 181. 75. 265. 76. 180. 77. 176. 78. 202. 79. 209. 80. 210. 81. 288. 82. 239. 83. 242. 783. 84. 206. 85. 200. 86. 249. 87. 239. 88. 443. — Vertragsabschluss mit der Deutschen Continentalgesellschaft in Dessau. 86. 539.
Erlangen. Bilanz u. Dividende der Gasanstalt. 84. 608. 85. 671. 88. 831. — Gasbehälterbau. Fahrig. 88. 902.
Eschwege. Gasanstalt. 79. 715. 83. 172.
Essen. Versammlung des Vereins der Gasfachmänner für Rheinland u Westfalen. 84. 147. — Gaspreisermässigung. 79. 142. 88. 532. — Strassenbeleuchtung. 88. 345. — Elektrische Beleuchtung. 88. 166.
— Die Krupp'sche Gussstahlfabrik. 79. 555. Berichtigung. 79. 616. — Einrichtung u. Betrieb der Krupp'schen Gasanstalt. Grahn. 84. 148. — Brandstatistik der Gussstahlfabrik. 86. 23.
Eupen. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 183. 75. 267. 76. 181. 77. 177. 78. 203. 79. 210. 80. 211. 81. 288. 82. 240. 83. 243. 84. 207. 85. 201. 86. 250. 87. 240. 88. 444.
Eutin. Uebernahme der Gasanstalt durch die Stadt. 82. 201. 658.

F.

Falkenstein i. V. Neue Gasanstalt. 88. 532. 1096.
Feldkirch. Anlage und Betriebskosten der combinirten elektrischen Beleuchtung der Station. A. Oelwein. L. 87. 680.
Fiume. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 439. 75. 431. 76. 290. 77. 352. 78. 248. 79. 428. 80. 324. 81. 581. 82. 423. 84. 372. 85. 397. 86. 403. 87. 556. 88. 503.
Flensburg. Betriebsergebnisse der Gaswerke. 79. 330. s. a. Berichtigung. 79. 528 — Brandassecuranz. 78. 220. — Brandstatistik. 86. 22.
Forchheim. Einführung der Gasbeleuchtung im Jahre 1865. 88. 243.
Fost i. L. Rechenschaftsbericht der Gasanstalt. 81. 209. 83. 142. 87. 306. 88. 202. — Gemeinsame Versammlung der Gas- und Wasserfachmänner Schlesiens u. der Lausitz, sowie Brandenburgs. 88. 1. 41.
Frankenberg. Jubiläum der Gasanstalt. 85. 71.
Frankenstein. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 84. 253. 85. 316. 86. 344. 87. 401. 88. 476.
Frankenthal. Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 95. — Umbau der Gasanstalt. 86. 479. — Oelgasanstalt der Kühnle'schen Fabrik. Langen. L. 87. 198.
Frankfurt a. M. Freie Concurrenz unter den Gasanstalten. 75. 324. — Klagen über das Gas. 75. 349. — Gasausströmung und Vegetation. 75. 600. — Strassenbeleuchtung. Erweiterung der Beleuchtungsanlagen. Aufstellung neuer Laternen. 75. 600. 78. 31. 79. 142. — Generalversammlungen der Gasbereitungsgesellschaft. 75. 726. 76. 750. 83. 823. 84. 759. 85. 873. 88. 775. — Jubiläum der Gasbereitungsgesellschaft. 78. 681. 712. — Statuten der Gasbereitungsgesellschaft. 80. 245. — Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 125. — Zündung des Kronleuchters und der Soffitenbeleuchtung im Opernhaus. 83. 696. — Zur Gasfrage. 84. 405. 85. 71. 134. — Die öffentliche Beleuchtung bei der Stadtverwaltung u. bei der Polizeidirection. 85. 263. — Gasverträge mit der Imperial Continental Gas-Association u. der Frankfurter Gasgesellschaft. 85. 601. 604. — Geschäftsberichte der Gasgesellschaft. 86. 609. 87. 767. — Die Beleuchtung der Stadt mit Oelgas im Jahre 1828 durch Knoblauch u. Schiele. 87. 414. — Gasmotoren u. Motorengas. 88. 653. 1131.
— Gasexplosion. 77. 24. — Theaterbrand. 78. 494. — Brandstatistik. 86. 22.
— Elektrische Beleuchtung von Eisenbahnwagen. 82. 131. — Elektrische Station. 84. 67. 86. 30. 563. 609. 87. 1141. — Zur Einführung der elektrischen Beleuchtung. 86. 1049. 87. 22. — Elektrische Beleuchtung des neuen Lagerhauses, Einrichtung und Kosten der Anlage. 86. 878. — Mittheilungen über elektrische Beleuchtung. 88. 415. 594. 652. 1096. — Die elektrische Beleuchtung u. die Sicherheitsbeleuchtung mit Petrolenmlampen im Hauptbahnhof. 88. 803. 831. 1063.
— Allgemeine deutsche Patent- u. Musterschutz-Ausstellung. 80. 59. 736. 81. 516 546. A. Martens. L. 81. 733. C. Thiel. L. 81. 792. — Ausstellung von Gasapparaten zum Kochen u. Heizen. 81. 186. — Versammlung des Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern Deutschlands. 81. 417. — Versammlung des Vereins für chemische Industrie. 87. 953.
Frankfurt a. O. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 177. 75. 262. 76. 178. 77. 173. 78. 200. 79. 207. 80. 209. 81. 286. 82. 238. 83. 240. 84. 204. 85. 199. 86. 247. 87. 237. 88. 441. — Beleuchtungsvertrag mit der Continentalgasgesellschaft. 83. 76. — Brandstatistik. 86. 22.
Freiberg i. S. Betriebsberichte der Gasanstalt. 74. 152. 75. 144. 76. 156. 77. 87. 380. 78. 310. 79. 257. 80. 55. 82. 131. 82. 834. 84. 67. 85. 72. 761. 87. 117. — Ankauf der Gasanstalt durch die Stadt. 85. 848. — Verlegung der Gasanstalt. 88. 923. — Gaspreis. 88. 502. 1152.
— Elektrische Beleuchtung. 87. 767. — Riesenesse. 88. 963.
Freiburg i. B. Versammlung des Mittelrheinischen Gasindustrievereins. 83. 756. 795. — Neue Gasanstalt. 83. 783. — Gasversorgung. 84. 577. — Erweiterung der Gasanstalt. 88. 416. — Vermiethung von Gasmotoren. A. Ehrhardt. 88. 518.
Freiburg i. Schl. Regulativ für die Ausführung der Privat-Gaseinrichtungen u. die Abgabe des Leuchtgases. 86. 368. — Versammlung des Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern Schlesiens u. der Lausitz. 86. 735.
Freising. Einführung der Gasbeleuchtung im Jahre 1864. 88. 221.
Friedrichsort bei Kiel. Elektrische Beleuchtung. 88. 307.
Friedrichstadt a. d. Elder. Errichtung einer Gasanstalt. 86. 94.
Fünfkirchen. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 77. 685. 78. 715. 79. 771. 80. 776. 81. 847. 82. 801. 83. 827. 84. 784. 86. 31
Fürth (Bayern). Geschäftsergebnisse der Gasanstalt. 88. 831.

G.

Gaarden bei Kiel. Übergang der Gasanstalt an eine Actiengesellschaft. 86. 30. — Verhältnisse der Gasanstalt. 88. 594.

Gardelegen. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 764. 76. 744.

Gastein. Elektrische Beleuchtung. 86. 563.

Gaudenzdorf. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 442. 75. 433. 76. 292. 77. 352. 78. 249. 79. 429. 80. 325. 81. 582. 82. 423. 84. 373. 85. 398. 86. 403. 87. 556. 88. 503.

Geestemünde. Gasanstalt. 78 556. 582. 79. 332.

Gelsenkirchen. Rechnungsabschluss der Actiengesellschaft für Kohlendestillation zu Bulmke. 85. 20. 88. 804. — Geschäftsbericht der Gelsenkirchener Bergwerk-Actiengesellschaft. 87. 441. — Gas- u. Wasserwerke. 87. 118. 768.

— Betriebsresultate der Gelsenkirchen-Schalker Gasanstalt. 75. 833. 76. 632. 77. 619.

Gent. Gasbeleuchtung. 79. 742.

Gera. Elektrische Beleuchtung. 78. 81. — Ban eines Gasbehälters. 79. 142. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 87. 150. 88. 66.

Germersheim. Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 95.

Gernrode. Gasexplosion. 86. 189.

Gevelberg. Bau einer Gasanstalt. 88. 473.

Gevelsburg. Gasbelenchtung. 86. 399.

Giessen. Schiedsgerichtliche Entscheidung, die Uebernahme des Gaswerkes betreffend. 87. 14.

Gingen a. B. Elektrische Belenchtung. 80. 27.

Gladbach-Rheydt. Verlängerung des Gasvertrags. 85. 764. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 80. 209. 81. 287. 82. 239. 83. 241. 84. 205. 85. 200. 86. 248. 87. 238.

Gladbach-Rheydt-Odenkirchen. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 179. 75. 264. 76. 179. 77. 174. 78. 201. 79. 208. 88. 442.

Glasgow. Ueber die Erweiternng der Gasanstalt. L. 74. 386. — Ausstellung von Beleuchtungs-Apparaten für Gas und Elektricität. 80. 428. 81. 2.

Glatz. Gasometerbau. 77. 428.

Glauchau. Geschäftsberichte der Gasbeleuchtungs-Actiengesellschaft. 85. 671. 86. 704. 87. 804. — Gasfrage. 88. 33. — Erweiterung der Gasanstalt. 88. 383.

Gleiwitz. Gasheizung in der Kirche. 85. 940. Die Rohrfabrikation auf der kgl. Eisengiesserei. Jüngst u. Deppe. L. 86. 758.

Glogau siehe Gross-Glogau.

Gmünd (Württemberg) s a. Schwäbisch-Gmünd. Gassteuer. 81. 485. — Jubiläum der Gasanstalt. 87. 47.

Godalming. Elektrische Beleuchtung. 82. 73.

Görlitz. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 75. 425. 79. 460. 84. 103. — Einfluss von Gasausströmungen auf die Vegetation. 75. 600. — Errichtung einer zweiten Gasanstalt. 75. 752. — Versuche mit Luftgas. 76. 60. — Gasanstalt für die Niederschlesisch-Märkische Eisenbahn. 77. 215. — Ausstellung von Gasapparaten. 88. 473. 532. — Erweiterung der Gasanstalt. 88. 804.

— Elektrische Beleuchtung. 87. 1142.

Göttingen. Brandstatistik. 86 22. — Entwicklung der Gasanstalt seit 25 Jahren. 86. 126. — Erweiterung der Gasanstalt. 88. 445.

Gohlis. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 84. 293. 85. 238. 86. 377. 87. 340. 88. 386.

Gohlis-Eutritzsch. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 81. 379. 82. 275.

Gotha. Brandstatistik. 86. 22. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 182. 75. 265. 76. 181. 77. 177. 78. 202. 79. 210. 80. 211. 81. 288. 82. 240. 83. 243. 84. 207. 85. 201. 86. 250. 87. 240. 88. 443.

Gothenburg. Gasanstalt. 87. 517.

Graslitz. Gasanstalt. 76. 160.

Graz. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 439. 75. 432. 76. 291. 77. 352. 78. 249. 79. 428. 80. 324. 81. 581. 82. 423. 84. 372. 85. 398. 86 403. 87. 556. 88. 503. — Generalversammlung des Vereins der Gasindustriellen in Oesterreich-Ungarn. 83. 422.

Greenock. Ausstellung von Gasapparaten. 80. 28.

Greiz. Versammlung des Sächsisch-Thüringischen Gasfachmännervereins. 87. 953.

Grossenhain. Geschäftsbericht des Gasbeleuchtungs-Actienvereins. 75. 378. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 77. 283. 88. 502.

Gross-Glogau. Betriebsresultate der Gasgesellschaft. 75. 348. 76. 217.

Grünberg (Schlesien). Jahresversammlung des Vereins von Gas- n. Wasserfachmännern Schlesiens u. der Lausitz. 85. 953. 987.

Guben. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 79. 332.

Gummersbach. Errichtung einer Gasanstalt. 88. 719.

Gunzenhausen. Erbauung der Gasanstalt im Jahre 1865. 88. 222.

H.

Haardt a. Sieg. Betriebsresultate der Gasanstalt. 79. 608. 80. 528. 81. 575. 84. 104

Hagen. Braud der Gasanstalt. 75. 309. 379. — Fettgasanstalt für den Bahnhof. 77. 283. — Schlachthaus. 85. 544. — Gasanstaltsneubau. 85. 544. 86. 479.

Hagen-Herdecke. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 179. 75. 264. 76. 179. 77. 175. 78. 201. 79. 208. 80. 209. 81. 287. 82. 239. 83. 241. 84. 205. 85. 200. 86. 248. 87. 238.

Hagen-Herdecke-Haspe. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 88. 442.

Hainichen. Gaspreis. 88. 748.

Halberstadt. Betriebsresultate der Gasanstalt. 78. 32. 713. — Explosion in der Gasanstalt. 83. 879. 904. 84. 30. — Wiedereröffnung der Gasbeleuchtung. 84. 69. — Jubiläum der Gasanstalt. 87. 118. — Erweiterung der Gasanstalt. 87. 1090. — Heizgaspreis. 88. 418.

— Brandstatistik. 86. 22.

Halle. Gasexplosion. 76. 219. — Beleuchtungsetat. 76. 319. — Gashehälter. 76. 363. 566. — Bau eines Gashehälterbassins. 77. 151. 466. — Gasolinexplosion im Hotel zur Stadt Hamburg. 80. 528. — Betriebsresultate der städtischen Gasanstalt. 77. 215. 82. 873. 86. 822. 87. 920. 88. 653. 998. — Zur Treppen- u. Flurbeleuchtung. 86. 705. — Brandstatistik. 86. 22.

— Elektrische Beleuchtung u. Theatercontracte. 86. 126. — Elektrische Beleuchtung. 87. 1110. 1142. 88. 653. — Zur Errichtung einer elektrischen Centralstation. 88. 924.

— Berichte der Handelskammer über die Braunkohlen-, Paraffin- u. Mineralöllndustrie. 74. 672. 75. 560. 564. 76. 529. 78. 739. 82. 610. 86. 706. 88. 831. — Geschäftsbericht der „Vereinigten sächsisch-thüringischen Paraffin- u. Solarölfabriken". 78. 740. 86. 610. 87. 693. — Jahresbericht der Sächsisch-Thüringischen Actiengesellschaft für Braunkohlenverwerthung. 86. 284. 87. 307. 88. 445. — Betriebsbericht der Zeitzer Paraffin- u. Solarölfabrik. 86. 610. — Generalversammlung des Deutschen Braunkohlen-Industrievereins. 86. 641.

Hamburg. Führer durch Hamburg u. nächste Umgebung. H. C. J. Reese. L. 80. 23. — Mittheilungen über die neueren Ingenieurbauten Hamburgs. F. A. Meyer. 87. 591. 809. — Beschreibung der öffentlichen Anlagen für Beleuchtung, Wasserversorgung u. Entwässerung der Stadt Hamburg. L. 87. 835.

— Pachtverhältnisse der Gasanstalt. 74. 325. 75. 697. 870. 82. 502. — Erweiterung der Gasanstalt. 75. 112. 147. 698. 727. s. a. 841. 76. 363. 77. 283. — Unfall beim Aufstellen des Gasbehälters zu Barmbeck. 75. 870. 76. 127. — Theaterbeleuchtung. 76. 98. — Das Gaswerk in Barmbeck. 76. 632. — Der grosse Gasbehälter in Barmbeck. 78. 523. — Der grosse Gasbehälter auf dem Grashrook. 78. 117. — Die städtischen Gaswerke. F. A. Meyer. 79. 660. — Die Krahnanlage des Gaswerkes Grashrook. Gallois. L. 82. 153. — Erweiterung des Gasrohrnetzes. 86. 941. — Bau des Teleskop-Gasbehälters auf dem Gaswerk Grashrook. C. Haase. 87. 591. 811. Taf. 7 bis 9. — Gaswerke. 87. 1031. — Gasconsum u. Erweiterung der Gaswerke. 88. 625. — Gasproduction u. Rohrnetz. 88. 1097.

— Abrechnung der Gascompagnie. 74. 523. — Betriebsergebnisse der Gaswerke. 75. 733. 752. 78. 220. 82. 504. 85. 998. — Gaspreis. 75. 698. 727. 85. 905. 86. 186. — Finanzverhältnisse der Gaswerke. 85. 905. — Etat der Gaswerke für 1887. 86. 998. — Kohlentarif. 86. 371.

— Elektrische Zündung für Strassencandelaber. 83. 423. — Elektrische Beleuchtung des Freihafengebietes u. des Zollkanals. 86. 823. 87. 23. — Die elektrische Anlage im Freihafengebiet. 88. 434. — Ausdehnung der elektrischen Beleuchtung, Centralstation. 86. 912. 87. 999. 1053. 1110. 88. 533. — Verpachtung des Betriebs der elektrischen Beleuchtung, Vertrag zwischen der Stadt und dem Pächter. 87. 396. — Ausdehnung u. Stand der elektrischen Beleuchtung in der Stadt. Volhehr. 87. 943. — Lieferungsbedingungen für elektrischen Strom. 88. 166. — Explosion der Theerdestillationsfabrik. 78. 583. — Gasexplosionen. 82. 38. 85. 73. 86. 342. — Gasexplosion durch elektrische Leitung. 88. 446. — Zur Brandstatistik. 86. 757.

— Geschäftsbericht der Deutschen Petroleumbohrgesellschaft. 82. 312. — Petroleumeinfuhr. 87. 1053.

— Geschäftsabschluss der chemischen Fabrikactiengesellschaft. 87. 898.

Hameln. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 75. 386. 76. 324. 77. 324. 78. 315. 79. 399. 80. 299. 81. 251. 82. 205. 83. 271. 546. 84. 253. 85. 316. 86. 343. 87. 401. 88. 475. — Uebergang der Gasanstalt an die Stadt. 88. 308.

Hamilton. Versammlung des Gasfachmännervereins von Westschottland. 74. 862.

Hamm. Gasanstalt. 78. 556. — Gaspreis. 87. 517.

Hanau. Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 95. — Betriebsmittheilungen der Gasanstalt. 83. 593. — Gasexplosion. 86. 61.

Hannover. Gasproduction u. Flammenzahl. 75. 601. — Ausdehnung des Gasrohrnetzes. 76. 319. — Betriebsresultate der Gasanstalt der Imperial Continental Gasassociation. 76. 771. 77. 501. — Drahtseilbahn zur Gasanstalt. 76. 633. 78. 722. Körting. L. 78. 22. — Bau einer Centralgasanstalt auf dem Bahnhof. 77. 187. — Etat für Strassenbeleuchtung. 79. 258. — Gasfrage. 88. 34. — Gasvertrag. 88. 98. — Blitzableiteranschluss. 88. 446.
— Die elektrische Beleuchtung des Bahnhofes. 80. 392. A. Oelwein. 81. *132. — Die elektrische Strassenbeleuchtung. L. 85. 255. — Centralstation u. Preis der elektrischen Beleuchtung. 86. 735. — Unterbrechung der elektrischen Beleuchtung. 88. 98.
— Petroleumbohrungen. 80. 392. — Jubiläum der Körting'schen Fabrik. 82. 103. — Jahresversammlung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. 82. 427. — Hannover'sche Centralheizungs- u. Apparatebauanstalt. 84. 365.
Hausdorf-Wüstewaltersdorf. Betriebsberichte der Gasanstalt. 74. 760. 76. 742.
Havre. Elektrische Beleuchtung des Hafens. L. 82. 152.
Haynichen. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 764. 76. 744.
Heide (Holstein). Geschäftsberichte der Gasanstalt. 86. 515. 88. 655. — Gaspreis. 88. 1098.
Heidelberg. Versuche mit den Anzünd- u. Löschapparaten von Flürscheim bei der Strassenbeleuchtung. 74. 646. — Betriebsbericht der Rheinischen Gasgesellschaft. 74. 740. — Jahresversammlung des Vereins von Gas- und Wasserfachmännern Deutschlands. 80. 329. — Gasanstalt und Wassernoth. 83. 95.
Heilbronn. Gassteuer. 78. 713. — Gasbehälterbassin aus Cementbeton. 80. 29. 295.
Helmond (Holland). Gasexplosion. 85. *970.
Hemelingen bei Bremen. Gasanstalt. 84. 655.
Herbesthal. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 184. 75. 267. 76. 182. 77. 177. 78. 203. 79. 210. 80. 211. 81. 288. 82. 240. 83. 243. 84. 207. 85. 201. 86. 250. 87. 240. 88. 444.
Hersbruck. Gasanstalt. 77. 711. — Eröffnung der Gasanstalt im Jahre 1877. 88. 285.
Hildesheim. Betriebsergebnisse der Gaswerke. 86. 158. 586. 87. 657. 735. 88. 686. — Haushaltungsplan der Gasanstalt. 88. 594.
Hirschberg (Schlesien). Betriebsberichte der Gasanstalt. 74. 762. 76. 742.
Höchst. Elektrische Beleuchtung in der Anilinfabrik von Meister, Lucius u. Brüning. 79. 60. — Die Theerfarbenfabrik von Meister, Lucius u. Brüning. L. 81. 542. — Neue Gasanstalt für die Farbwerke. 83. 875.
Hof. Betriebsabschlüsse der Gasactiengesellschaft. 84. 365. 85. 287. 314. 87. 279.
Hohenstein. Gasanstalt. 87. 1058.
Holzminden. Gaspreis. 87. 279.
Homburg. Betriebsbericht des Gaswerkes. 85. 361.
Husum. Vergrösserung der Gasanstalt. 86. 186.

I.

Ingolstadt. Eröffnung der Gasanstalt im Jahre 1863. 88. 219.
Innsbruck. Holzgas oder Steinkohlengas? 74. 80.
Inowraclaw (Provinz Posen). Errichtung einer Gasanstalt. 74. 798.
Inowrazlaw. Brandstatistik. 86. 22.
Ischl. Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 125.
Iserlohn. Dividende der Gasgesellschaft. 83. 674. — Gaspreis. 87. 49. 954. — Elektrische Beleuchtung. 87. 178. 954.
Itzehoe. Gasbehälter. 82. 201. — Uebernahme der Gasanstalt durch die Stadt. 86. 480. — Betriebsberichte der Gasanstalt. 85. 792. 86. 614. — Ausstellung von Koch- u. Heizapparaten. 88. 1064.

K.

Kaiserslautern. Zweite Gasanstalt. 86. 380. — Betriebsresultate der Gaswerke. 74. 236. 75. 113. 76. 127. 77. 88. 151. 78. 117. 79. 143. 80. 214. 81. 150. 82. 133. 83. 143. 84. 132. 85. 181. 86. 186. 87. 442. 88. 308. — Versammlung des Mittelrheinischen Gasindustrievereins. 84. 747. 772. 786. 843. 884.
Karlsruhe. Städtische Gas- u. Wasserwerke. 76. 285. — Betriebsberichte des Gaswerks. 77. 753. 79. 25. 738. 80. 619. 81. 332. 83. 208. — Erbauung einer Filialgasanstalt. 85. 73. — Versammlung des Mittelrheinischen Gasindustrievereins. 87. 283. — Ausstellung für Handwerkstechnik u. Hauswirthschaft. 87. 288.

Digitized by Google

Kassel. Jahresversammlnng des Vereins der Gas- n. Wasserfachmänner Dentschlands. 74. 357. — Uebergang der Gasanstalt an die Stadt. 75. 833. — Specialausstellung für Heizungs- und Ventilationsanlagen. 77. 297. — Brandstatistik. 86. 22. — Gasexplosion. 86. 29. *60. — Gaspreise. 87. 735. — Gasanstalt. 88. 447.

Kempten. Brandstatistik. 86. 22. — Dividende der Gasgesellschaft. 88. 924.

Kettwig. Preisermässigung für Koch- nnd Heizgas. 87. 659.

Kiel. Verbot der Theerfeuerung. 74. 411. — Brandstatistik. 86. 22. — Zweite Gasanstalt. 86. 187. 342. 399. 480. 706. 823. — Betriebsberichte der städtischen Gasanstalt. 74. 433. 75. 425. 76. 243. 77. 620. 78. 583. 79. 742. 81. 51. 700. 82. 873. 86. 796. 87. 924. — Verwaltungsberichte der Gasanstalt von 1881—1886. 87. 552. — Etat der Gaswerke. 88. 447. — Elektrische Beleuchtung. 88. 1132.

Kirchberg (Sachsen). Dividende des Gasbelenchtnngs-Actienvereins. 82. 874. 88. 963.

Kirchheimbolanden. Dividende der Gasgesellschaft. 86. 880.

Kirn. Bau einer Gasanstalt. 74. 238.

Kissingen. Gasanstalt. 74. 676. — Erbanung der Gasanstalt im Jahre 1875. 88. 285. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 78. 284. 79. 334. 80. 267. 81. 377. 82. 274. 84. 292. 85. 237. 86. 376. 87. 339. 88. 385.

Kitzingen. Einführung der Gasbeleuchtung im Jahre 1862. 88. 215.

Klagenfurt. Geschäftsverhältnisse der Gasgesellschaft. 84. 448. 87. 517. 88. 626.

Kleve. Brandstatistik. 86. 22.

Klingenthal. Eröffnung der Oelgasanstalt. 80. 29. — Betriebsergebnisse der Oelgasanstalt. 81. 575.

Koblenz. Betrichsbericht der städtischen Gasfabrik. 74. 319. — Ueber die Gasbehälterexplosion am 19. Juli 1873. Schiele. 74. 468. u. über die mögliche Ursache dieser Explosion. A. C. Spruyt. 74. 581.

Kobnrg. Dividende der Gasactiengesellschaft. 84. 677. 85. 790. — Uebergang der Gasanstalt in städtischen Betrieb. 85. 637.

Köln. Beschwerde der Bürger über die Erhöhung des Gaspreises. 74. 25. 47. — Normativbestimmungen für die Gasabgabe. 74. 315. Berichtigung. 444. — Privatgasleitungen. 75. 601. — Um- u. Neulegung von Gasrohren. 75. 871. 77. 255. — Plan, Kostenvoranschlag u. Bau einer neuen Gasfabrik. 75. 196. 469. 76. 244. 77. 127. 255. — Gasbehälter. 76. 772. — Gas- u. Wasserwerke. 77. 88. 383. — Gasbelenchtung. 77. 283. — Die Generatoröfen der Gasanstalt. 82. 417. — Concurrenz zn Kandelabern. 82. 577. — Gasrohrbruch. 83. 546. — Preisermässigung für Heiz- und Motorengas. 87. 49. s. a. 88. 1152.

— Rückblick auf 12 Jahre, Wasserleitung u. Gasanstalt. 75. 70. — Rückblick auf die Entwicklung der Gaswerke. 85. 21. 40. 75. — Betriebsberichte der städtischen Gaswerke. 75. 70. 661. 76. 591. 77. 570. 78. 345. 79. 608. 80. 773. 81. 446. 82. 720. 83. 744. 85. 181. 762. 86. 641. 87. 955. — Zusammenstellung der Betriebs-Einnahmen u. Ausgaben der Gaswerke für 1873/74 bis 1883/84. 85. 76.

— Elektrische Beleuchtung auf Rheindampfern. 80. 775. 81. 30. — Elektrisches Licht im Stadttheater. 86. 641. — Elektrischer Beleuchtungswagen für nächtliche Arbeiten. 87. 623. 88. 502. — Elektrische Gesellschaft „Helios". 87. 49. — Errichtung einer elektrischen Centralstation. 88. 203. n. Bericht über die Anlage derselben. A. Hegener. 88. 256.

— Ban einer Theerdestillation. 78. 677. — Brandstatistik. 86. 23. — Versammlnngen des Vereins von Gas- n. Wasserfachmännern in Rheinland n. Westfalen. 83. 144. 88. 1109.

Königsberg. Betriebsresultate der städtischen Gasanstalt. 76. 244. 695. — Gasanstalt. 77. 47. 85. 508. — Regulativ der Gasanstalt für die Ueberlassnng des Leuchtgases zum Privatgebranch. 78. 638.

— Elektrische Ansstellung. 83. 287. 311. — Maschinen-Ausstellung für Handwerk u. Kleinindustrie. 85. 482 — Elektrische Beleuchtung 88. 66.

Köslin. Gasanstalt. 78. 739. — Jahresversammlung der Gasfachmänner des Baltischen Vereins. 80. 557.

Kolmar (Elsass). Versammlung des Mittelrheinischen Gasindustrievereins. 88. 853. 1010. 1036. 1065. 1101.

Komotau. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 84. 294. 85. 239. 86. 378. 87. 341. 88. 386.

Konstantinopel. Zur Brandstatistik. 86. 757. — Gasbeleuchtnng. 88. 412. 501.

Kopenhagen. Elektrische Beleuchtung des Sundes 78. 678. — Zur Einführung der elektrischen Beleuchtung in der Stadt. 87. 400.

Korneuburg. Gasanstalt. 86. 971. 87. 804.

Krakau. Gasanstalt. 85. 392. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 85. 200. 86. 249. — Uebergang der Gasanstalt an die Stadt. 86. 159.

Krakau-Podgórze. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 181. 75. 265. 76. 180. 77. 176. 78. 202. 79. 209. 80. 210. 81. 288. 82. 240. 83. 242. 84. 206.

Krems. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 839. 84. 32.
Kreuznach. Gasanstalt. 82. 201.
Krimitschau. Geschäftsbericht der Gasanstalt. 83. 546. — Ausstellung von Gasapparaten. 86. 702 — Dividende der Gasgesellschaft. 87. 872. — Verwaltungsbericht der Gasactiengesellschaft. 88. 719.
Kronstadt. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 767. 76. 746.
Kronstadt (Siebenbürgen). Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 437. 75. 431. 76. 289. 77. 350. 78. 247. 79. 427. 80. 323. 81. 580. 82. 421. 84. 371. 85. 396. 86. 402. 87. 555. — Rohrnetz u. Gasverbrauch. 88. 503.

L.

Landau. Geschäftsmittheilungen der Actiengesellschaft für Gasbeleuchtung. 78. 678. 84. 778. — Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 95.
Landeshut (Schlesien). Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 80. 593.
Landsberg a. W. Erweiterung der Gasanstalt. 88. 346. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 394. 75. 383. 76. 321. 77. 322. 78. 314. 79. 397. 80. 297. 81. 248. 82. 205. 83. 270. 84. 253. 85. 315. 86. 343. 87. 401. 88. 475.
Langenbielau. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 84. 253. 85. 316. 86. 344. 87. 401. 88. 476.
Langensalza. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 84. 253. 85. 316. 86. 343. 87. 401. 88 475.
Langenschwalbach. Gasanstalt. 78. 678.
Lauban. Betriebsbericht der Gasanstalt. 75. 602.
Lausanne. Elektrische Hausbeleuchtung. 84. 808.
Leipzig. Ausdehnung des Gasrohrnetzes. 75. 238. 427. 76. 220. 319. — Strassenbeleuchtung. 76. 196. — Sicherung des Theaters gegen Feuersgefahr. 76. 220. — Kohlenbedarf der Gasanstalt. 76. 496. — Anleihe zum Bau der zweiten Gasanstalt u. deren Eröffnung. 76. 363. 85. 792. — Zur Geschichte der Gasanstalt. Hasse. 79. 611. — Verordnungen über den Gebrauch von Gassparapparaten. 80. 527. 698. 81. 31. — Gasversorgung. 86. 880. — Gaspreisermässigung. 86. 767. — Urtheil betr. Hauseinstnrz beim Umlegen der Gasleitungsrohre. 86. 823. — Betriebsberichte der Gaswerke. 86. 673. 87. 207. 88. 266. 312. — Gasapparate. 87. 50. — Gaskochapparate. 87. 178. — Ausstellung von Gasapparaten. 87. 312. 1058. — Feuer in der ersten Gasanstalt 88. 131. — Gasmotorenbetrieb. 88. 269. — Die zweite Gasanstalt der Stadt. 88. *297. — Umbau der ersten Gasanstalt. 88. 533. 831. — Dauernde Ausstellung von Gasheizungs- u. Beleuchtungsapparaten. 88. 533.
— Elektrische Beleuchtung. 85. 135. 86. 913. 88. 267. s. a. L. 81. 364.
— Versammlung des Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern Deutschlands. 77. 89. 261. 329. — Versammlung des Vereins sächsisch-thüringischer Gasfachmänner. 86. 218. — Die achtundzwanzigste Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure. 87. 442. 735.
Leisnig. Dividende des Actienvereins für Gasbeleuchtung. 86. 824. 88. 1024.
Lemberg. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 181. 75. 265. 76. 181. 77. 176. 78. 202. 79. 209. 80. 210. 81. 288. 82. 240. 83. 242. 84. 206. 85. 201. 86. 250. 87. 240. 88. 443.
Leobschütz. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 79. 368.
Lichtenfels. Eröffnung der Gasanstalt im Jahre 1864. 88. 222.
Lichterfeld. Gas- und Wassergesellschaft vorm. Walter Bauendahl. 87. 623.
Lichterfelde. Bau einer Gasanstalt. 78. 495. — Geschäftsbericht der Gas-, Wasser- u. Terrain-Gesellschaft. 88. 502.
Liebau. Betriebseinstellung der Gasanstalt. 74. 238. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 80. 593.
Liesthal (Schweiz). Betriebsresultate der Gasbeleuchtungsgesellschaft. 80. 562. 82. 544.
Limbach. Betriebsbericht der Gasanstalt. 74. 762. 76. 743.
Lindau. Petroleumexplosion. 79. 612. — Brandstatistik. 86. 23. — Geschäftsgewinn der Actiengesellschaft für Gasbeleuchtung. 85. 23. 820. 87. 1000. 88. 963. — Einführung der Gasbeleuchtung im Jahre 1865. 88. 243.
Lindenau. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 84. 291. 85. 237. 86. 375. 87. 311. 88. 384.
Lindenau-Plagwitz. Betriebsresultate der Gasanstalt. 75. 314. 76. 255. 77. 288. 78. 283. 79. 300. 80. 266. 81. 376. 82. 273.
Linz-Urfahr. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 801. 76. 752. 77. 685. 78. 715. 79. 771. 80. 776. 81. 847. 82. 801. 83. 827. 84. 784. 86. 31.
Lissabon. Gasbeleuchtung. 87. 736. 903. — Gasgesellschaft. 88. 167.
Lodz. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 75. 663. 80. 456. 85. 544. 86. 540. 87. 694. 88. 656.
Loebau i. S. Erweiterung der Gasanstalt. 88. 720.
Lörrach. Betriebsresultate des Gaswerks. 74. 353. 75. 356. 76. 248. 77. 259. 78 242 79. 370. 80.

359. 81. 519. 82. 315. 83. 466. 84. 367. 85. 366. 86. 483. 87. 587. 88. 563.

Lohr. Erbauung der Gasanstalt im Jahre 1867. 88. 245.

London. Arbeitseinstellung der Kohlen- u. Eisenarbeiter in Süd-Wales. 75. 71. — Aussperre der Kohlenarbeiter. 75. 148. — Die Wohnungsfrage für die unbemitteltere Klasse. 84. 779. — Strassenpflasterung. 84. 779.

— Amtlicher Geschäftsbericht der Gasgesellschaften. 74. 676. 75. 793. 76. 654. 77. 572. 79. 647. 80. 623. 82. 350. — Zusammenstellung der Geschäftsabschlüsse der Gasanstalten. L. 75. 748. — Betriebsabschlüsse der Gasgesellschaften. 86. 188.

— Agitationen gegen die Gasanstalten. 74. 806. 839. — Die Verhandlungen des Parlaments über die Gasversorgung. L. 75. 747. — Zur Geschichte der Gasbeleuchtung in London. H. Chubb. L. 76. 314. — Zusammensetzung des Londoner Leuchtgases. T. S. Humbidge. 77. 589. — Gasversorgung. — 78. 158. 81. 237. 83. 212. — Brillante Gasbeleuchtung der Waterloostrasse. 79. 109. — Gasverbrauch. 79. 613. 82. 504. 577. 83. 212. — Albocarbonbeleuchtung für Eisenbahnwagen. 80. 245. — Gasexplosion bei der Neulegung von Rohren in Bedford-Square. 80. 396. 420. 426. 440. — Telescop-Gasbehälter. 79. 766. — Gasbehälter-Bassin auf den South-Metropolitan-Gaswerken. 82. 253. Taf. 3. — Der Gasbehälter der South-Metropolitan-Gaswerke. G. Livesey. L. 82. 117. — Grösstes Gasrohr. 83. 634. — Strassenbeleuchtung. 83. 252. 387. 85. 341. — Die Gasversorgung der Stadt. 84. 34. 79. 513. — Das neue Gaswerk der South-Metropolitan-Gas-Company in East Greenwich. Fr. Lux. 88. *2.

— Elektrische Beleuchtung. 79. 64. 743. 80. 271. — Die elektrische Beleuchtung der Albert Docks. L. 80. 685. L. 81. 236. — Die elektrische Strassenbeleuchtung. 80. 739. 81. *340. 82. 249. 464. 508. 85. 341. — Kosten der elektrischen Strassenbelenchtung. L. 81. 365. — Elektrische Beleuchtung mit Incandescenzlampen. 82. 246. — Elektrische Bill. 82. 577. — Die elektrische Beleuchtung des Savoy-Theaters. L. 82. 153. P. Jordan. L. 83. 372. 772. — Elektrische Beleuchtung des neuen Gerichtsgebäudes. L. 83. 342. — Die Edisonbelenchtung des Holborn-Viaducts. 83. 503. L. 84. 193. — Die elektrische Centralstation am Holborn-Viaduct. 84. 33. 85. 341. Die elektrische Beleuchtung auf der Fischerei-Ausstellung. L. 84. 25. — Die elektrischen Installationen auf der Gesundheits-Ausstellung. L. 84. 549. — Die elektrische Beleuchtung auf der Gesundheits-Ausstellung. 84. 735. — Kosten der elektrischen Beleuchtung bei der Erfindungsausstellung. 86. 188. — Erweiterung der elektrischen Beleuchtungsanlagen. 86. 614. 706. — Die elektrische Beleuchtung des Paddington-Bahnhofes. L. 86. 898. — Elektrische Zugbeleuchtung. 87. 81. — Die elektrische Beleuchtung des Princesstheaters. L. 87. 395.

— Elektrische Ausstellung. 82. 73. 106. 174. 339. — Ausstellung für Gas u. Elektricität. 82. 612. 83. 6. L. 83. 165. — Elektrische Ausstellung im Aquarium. L. 83. 342. 413.

— Ausstellung wissenschaftlicher Apparate. 76. 461. — Ausstellung von rauchlosen Feuerungen. 82. 41. Fr. Siemens. 82. 789. — Internationale Gesundheitsausstellung. 84. 778. 872. — Internationale Erfindungsausstellung. 84. 739. 840. L. 85. 305. 755. 813. 846.

— Versammlung des Iron and Steel Institute. 85. 362. — Jahresversammlungen des Britischen Gasfachmännervereins siehe Verein der Gasfachmänner in England unter Vereine im Sachregister.

— Die Schadenfeuer im Jahre 1876. Shaw. L. 77. 168. — Brandstatistik. 86. 757.

Luckenwalde. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 179. 75. 263. 76. 179. 77. 174. 78. 200. 79. 208. 80. 209. 81. 286. 82. 239. 83. 241. 84. 205. 85. 199. 86. 248. 87. 238. 88. 442.

Ludwigsburg. Brandstatistik. 86. 23. — Versammlung des Mittelrheinischen Gasindustrievereines. 88. 113. 135. — Rückblick der Gasanstalt auf 30jährigen Betrieb. 88. 1152.

Ludwigshafen. Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 96.

Lübeck. Betriebsberichte der Gasanstalt. 74. 238. 75. 72. 76. 88. 772. 78. 85. 79. 101. 80. 29. 81. 742. 82. 381. 83. 173. 84. 407. 85. 850. 88. 98. 1132. — Benzinexplosion auf dem Schraubendampfer Hansa. 80. 528. — Gasbeleuchtung von Eisenbahnwagen der Lübeck-Büchener Bahngesellschaft. 86. 430. — Erweiterung der städtischen Gasanstalt. 86. 614.

— Elektrische Centralstation. 84. 249. 86. 62. 614. — Elektrische Beleuchtung. 87. 81. 1142. 88. 748.

Lüben. Brandstatistik. 86. 23.

Lüdenscheid. Uebernahme der Gasanlage auf Rechnung der Stadt. 86. 219. — Gaspreis. 87. 925. — Gaspreis u. Gaseinrichtungen. 88. 776.

Lüneburg. Ueber Petroleumquellen in der Haide. 75. 114. 562. 77. 47. — Uebergang der Gasanstalt in städtischen Betrieb. 87. 1091. — Gaspreise. 88. 924. — Gasanstaltsverhältnisse, Abschätzung der Gasanstalt u. erforderlicher Aufwand bei Uebernahme derselben durch die Stadt. 88. 720. 891. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 393. 75. 383. 76. 321. 77. 322. 78. 314. 79. 397. 80. 297. 81. 249. 82. 205. 83. 270. 84. 253. 85. 315. 86. 343. 87. 401. 88. 475.

Lüttringhausen. Neuban einer Gasanstalt. 87. 873. 88. 387.
Luneville. Spinnereibrand durch elektrische Beleuchtung. 83. 76.
Luzern. Ausstellung von Gas-Koch- u. Heizapparaten. 86. 255. — Feuer durch Transformatoren. 88. 387. 496.

M.

Madrid. Gasbeleuchtung. 77. 283.
Magdeburg. Erweiternng der Gasanstalt. 75. 471. 76. 364. 88. 66. — Uebergang der Gasanstalt in städtischen Betrieb. 76. 160. — Cnratorium der städtischen Gas- u. Wasserwerke. 76. 286. 404. — Gaspreis. 76. 365. — Ausdehnung der Gasbelenchtnng. 76. 595. — Telegraphische Verbindung nach den Gas- n. Wasserwerken. 77. 576. — Etat der Gasanstalt. 77. 219. 84. 174. — Directorstelle der Gasanstalt. 77. 621. — Anlegung von Generatoröfen. 78. 459. — Umänderung der Scruhberanlage. 78. 556. — Vereinigung der Direction der Gas- n. Wasserwerke. 79. 220. — Besoldungsgrundsätze für die Beamten der Gas- u. Wasserwerke. 84. 479. — Ansstellnng von Gasapparaten. 87. 81. — Blitzableiter. 88. 419. — Betriebsergebnisse der städtischen Gaswerke. 76. 364. 81. 702. 82. 837. 83. 784. 85. 318. 86. 399. 87. 478. 88. 533.
— Elektrische Belenchtung. 87. 1112. — Die elektrische Beleuchtung des Theaters. 88. 418.
Malland. Elektrische Beleuchtnng. 77. 47. — Die Edisonsche Centralstation. L. 83. 731. C. H. Benton. L. 84. 672. — Elektrische Belenchtung des Scalatheaters. L. 84. 356. — Die Centralisation für elektrische Beleuchtnng L. 85. 255. — Betriebsergebnisse der elektrischen Centralstation. 85. 342. 86. 347. — Die elektrische Beleuchtung nnd ihr Erträgniss. 87. 343. 88. 448.
Mainz. Gasanstalt n. Wassernoth. 83. 97. 252. — Elektrische Zündnng der Gasflammen im Stadttheater. 83. 387. — Uebernahme des Gaswerks in Selbstregie der Stadt. 83. 824. 84. 336. 680. 85. 159. 86. 588. — Jahresabschluss des Gasapparat- n. Gusswerks Mainz. 85. 342. 88. 535. — Gasverbrauch 86. 347. — Erweiternng der Gasanstalt. 86. 941. — Erweiterung des Gaswerks nnd Herabsetznng des Gaspreises. 87. 517. — Rechenschaftsbericht des Gaswerks. 88. 272. 477.
Malmö. Verpachtung der Gasanstalt. 84. 254.
Malstatt-Burbach. Bau der Gasanstalt. 74. 322. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 81. 378. 82. 275. 84. 293. 85. 238. 86. 377. 87. 340. 88. 385.
Mannheim. Erweiterung der Gasfabrik. 75. 148. Verwaltnng der städtischen Gasfabrik. 75. 115. 76. 728. 77. 320. — Belenchtnng der neuen Hafenanlagen. 77. 684. — Ausstellung von Gasapparaten. 86. 881.
— Elektrische Gesellschaft in Liqnidation. 84. 901.
Mantua. Betriebsergebnisse des Gaswerks. 85. 198. 86. 278. 87. 442. 88. 337.
Marburg. Brandstatistik. 86. 23.
Marienberg (Sachsen). Uebernahme der Gasanstalt in städtischen Betrieb. 84. 901.
Marienburg (Westpreussen). Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 766. 76. 744.
Marienwerder. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 766. 76. 745.
Markirch. Nenbau einer städtischen Gasfabrik. 88. 167.
Markt-Redwitz. Einführung der Gasbeleuchtung im Jahre 1884. 88. 286.
Marsellle. Die elektrische Beleuchtnng der rue Canebière u. des alten Hafens. L. 84. 57.
Meerane. Gasanstalt. 86. 824. 941. 87. 150. 694. — Verhältnisse der Gasanstalt zur Stadt. 88. 346.
— Zur Frage der elektrischen Belenchtung. 86. 913.
Meissen. Bedingungen beim Uebergang der Gasanstalt an die Stadt 74. 349. — Bruttoeinnahme der Gasanstalt. 75. 428. — Gasconsum. 78. 608.
Melle. Gaspreise. 88. 203.
Memmingen. Einrichtung der Gasbeleuchtung im Jahre 1862. 88. 219.
Meran. Betriebsergebnisse des Gaswerks. R. Hengstenberg. 78. 58. 79. 144. 80. 110. 81. 55. 83. 115.
Merseburg. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 79. 647. 81. 775.
Merzig a. d. Saar. Gasbeleuchtnng. 85. 320.
Metz. Elektrische Beleuchtung. 78. 220.
Middelburg. Ausstellung von Gasheizapparaten u. Gaskraftmaschinen. 83. 860. 84. 104. Göbel. 84. 151.
Mittweida. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 764. 76. 744.
Mödling. Gasanstalt. 75. 699.
Montreal. Gasexplosion. 88. 561.

Moskau. Elektrische Beleuchtung der Schienenwege nach Kursk. 75. 341. — Die elektrische Beleuchtung bei der Illumination zu Ehren der Kaiserkrönung L. 83 773. — Brandstatistik. 86. 757.

Mühlhausen. Strassenbeleuchtung. 82. 174.

Mühlhausen (Thüringen). Verarbeitung des Ammoniakwassers auf der Gasanstalt. 84. 511. — Bau eines Gasbehälters. 85. 392. — Erweiterung der Gasanstalt. 88. 167.

Mülhausen i. E. Elektrische Beleuchtung. 87. 517.

Mühlheim a. Rh. Gasconsum. 77. 506.

Mülheim a. d. Ruhr. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 177. 75. 262. 76. 178. 77. 173. 78. 200. 79. 208. 80. 209. 81. 286. 82. 238. 83. 240. 84. 205. 85. 199. 86. 247. — Ankauf des Gaswerks durch die Stadt. 86. 95. — Preisermässigung für Kraftgas. 87. 23.

München. Erhöhung des Actienkapitals der Gasbeleuchtungsgesellschaft. 74. 841. — Sinken des Gasbehälters in Folge einseitigen Schneerutsches. 75. 34. — Gasvergiftung durch Rohrbruch. 75. 391. 85. 62. — Gasbeleuchtung in den Eisenbahnwaggons. 78. 608. — Die Filialfabrik der Gasanstalt nebst Plan. 83. 721. Taf. 5. — Geschäftsmittheilungen der Gasbeleuchtungsgesellschaft. 84. 760. 85. 820. 86. 824. 87. 956. 88. 925. — Die Gasbeleuchtung mit Ventilation im Odeon. 86. 998. — Zur Geschichte der städtischen Gasbeleuchtung. 87. 415. 455. — Die Beleuchtung der Stadt im Anfange dieses Jahrhunderts. 87. 417. 450. — Aus dem Vertrage der Gasbeleuchtungsgesellschaft mit der Stadt. N. H. Schilling. 88. 245. — Anschluss der Blitzableiter an die Rohrnetze verboten. 88. 419.

— Die elektrische Beleuchtung des Centralbahnhofes. 80. 6. 10. 15. A. Oelwein. 81. *133. — Concurrenzausschreiben für Herstellung von Lichtträgern für elektrische Glüh- u. Bogenlichter. 82. 578. 874. — Die elektrische Beleuchtung des Residenztheaters. L. 83. 773. — Die elektrische Beleuchtung der Theater. 85. 79. 392. Ph. Senbel. L. 85. 754. — Gutachten über die elektr. Beleuchtung des kgl. Hof- u. Nationaltheaters. Fr. Renk. 85. 371. — Verlöschen der elektrischen Theaterbeleuchtung. 85. 734. — Dampfmaschinen u. Dampfkesselanlage zur elektrischen Beleuchtung der kgl. Theater. L. 87. 72. — Elektrisches. 87. 903. — Die elektrische Beleuchtung des Theaters am Gärtnerplatz. 88. 964. — Störung der elektrischen Beleuchtung im Hoftheater. 88. 1024. — Versagen der elektrischen Beleuchtung im Odeon. 88. 1064.

— Die internationale elektrische Ausstellung. 82. 339. 579. 617. 659. 83. 509. L. 83. 100. 342. 732. N. Pöllath. L. 83. 61. H. Söhren. L. 83. 267. — Ausstellung von Gas-Koch- u. Heizapparaten. 87. 1143. — Ausstellung von Kraft- u. Arbeitsmaschinen. 88. 35. 478.

— Versammlung des deutschen Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern gelegentlich der Elektricitäts-Ausstellung. 82. 691. 722. 769. 843. 847. — Versammlungen des Bayerischen Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern. 86. 381. 408. 443. 468. 87. 632. 1002. 1061.

— Feuerlärm im Theater. 85. 207. — Feuer im Hoftheater. 88. 626. 832.

Münden (Hannover). Errichtung einer Gasanstalt. 88. 1064.

Münster. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 86. 675. 87. 903.

N.

Nakskow. Die Gasanstalt u. ihre Betriebsergebnisse. 83. 423.

Naumburg. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 79. 340. — Ankauf der Gasanstalt. 87. 624.

Neisse. Brandstatistik. 86. 23.

Neuenburg (Schweiz.) Abschaffung der elektrischen Beleuchtung. 86. 881. — Errichtung einer Gasanstalt. 86. 942.

Neuhaldensleben. Gasanstalt. 86. 481.

Neumarkt (Schlesien). Petroleumbeleuchtung. 75. 78.

Neumünster. Voranschlag der Gasanstalt für 1886/87. 86. 189. — Gasconsum u. neuer Gasbehälter. 87. 279. — Gasversorgung. 86. 768. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 87. 1144. 88. 1098. — Elektrische Beleuchtung. 86. 827. 87. 903.

Neu-Ruppin. Gasbehälterbau. 88. 448.

Neusalz a. O. Betriebsbericht der Gasanstalt. 74. 761. 76. 742.

Neustadt a. d. Haide. Bau einer Gasanstalt. 74. 289. — Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 126. — Uebernahme des Gaswerks durch die Stadt u. Liquidation der Gasgesellschaft. 86. 432. 675. — Betriebsresultate der Gasanstalt. 75. 315. 76. 256. 77. 289. 78. 284. 79. 333. 80. 267. 81. 377. 82. 274. 84. 292. 85. 237. 86. 376. 87. 311. 88. 385.

Neustadt (Holstein). Verkauf der Gasanstalt. 88. 927. — Erneuter Besitzwechsel der Gasanstalt. 88. 1132.

Neustadt (Oberschlesien). Errichtung einer zweiten Gasanstalt. 86. 252.

Neutra. Errichtung einer Gasanstalt. 88. 66.

Newcastle. Ueber die neuen Werke der Newcastle and Gateshead Gas Co. L. 74. 637.

New-York. Der Petroleumhandel. 75. 35. 199 — Municipal-Oxygen-Gas-Company. L. 75. 411. — Die Gasanstalten der Stadt. E. G. Lowe. 80. 677. — Rohrleitungen und Strassengrund. 83. 115. 151. — Zur Gasversorgung der Stadt. 83. *678. — Beleuchtung. 83. 503. — Strassenbeleuchtung. 83. 387. 85. 483. — Oeffentliche Beleuchtung. 87. 479. — Actiengesellschaft für Ammoniakproducte aus Gaswassern. 86. 913.

— Einführung von Edison-Lampen in grösserem Maassstabe. 81. 36. — Elektrische Beleuchtung der Strassen u. Gebäude. 82. 4. 372. 83. 387. 503. 85. 483. — Preis des Edisonlichtes. 83. 76. — Die elektrische Beleuchtung der Brücke zwischen New-York u. Brooklyn. L. 83. 732. — Die elektrische Centralstation in Stanton Street. L. 85. 813. — Die oberirdischen Elektricitätsleitungen. 85. 906. — Die elektrische Beleuchtung in New-York. 85. 492. 87. 83. — Versagen der elektrischen Beleuchtung. 86. 881. — Erfahrungen mit der elektrischen Beleuchtung des Fahrwassers von Hell-Gate. 86. 971 — Die elektrischen Untergrundleitungen. L. 86. 898. 87. 301. Wahner. L. 87. 680.

— Die Central-Dampfstation. Rüdiger u Paschke. L. 84. 281. — Die Dampfleitungen in der Stadt. L. 84. 673. 825. L. 85. 171.

— Brandstatistik. 86. 675. 757.

Nienburg a. d. Saale. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 765. 76. 744.

Nienstedten bei Altona. Feuer auf der Gasanstalt. 87. 903.

Nippes bei Köln. Verwaltungsbericht u. Betriebsergebnisse der Actiengesellschaft für Gasbereitung. 74 522. 85. 365.

Nizza. Theaterbrand. 81. 221.

Nördlingen. Eröffnung der Gasanstalt im Jahre 1863. 88. 220.

Nordhausen. Gaspreisermässigung. 86. 942. — — Erneuerung des Gasvertrags mit der Continental-Gasgesellschaft. 86. 1032. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 181. 75. 265. 76. 181. 77. 176. 78. 202. 79. 209. 80. 210. 81. 288. 82. 240. 83. 242. 84. 206. 85. 200. 86. 249. 87. 240. 88. 443.

Nottingham. Gaswerksanlagen. 83. 708.

Nürnberg. Rechnungsabschluss des Gaswerks. 74. 772. — Gasexplosion. 75. 353. — Kochgas. 85. 874. — Gasbehälterbassin aus Stampfbeton. Haymann. 86. *445. — Zur Geschichte der städtischen Gasbeleuchtung 87. 451. — Gasbehälterbassin. E. Dyckerhoff. 88. *764.

— Brandstatistik 86. 23.

O.

Obernhan (Sachsen). Neue Gasanstalt. 86. 913.

Oberstein. Betriebsbericht der Gasanstalt. 83. 314.

Oberstein-Idar. Errichtung eines Gaswerks. 79. 103.

Oberursel. Betriebsergebniss der Gasgesellschaft. 87. 1059.

Odenkirchen. Verlängerung des Gasvertrags. 85. 764.

Odessa. Betriebsresultate der Actiengesellschaft für Gasbeleuchtung. 77. 654. 78. 639. 79. 716. 80. 623. 82. 840. 83. 786. 85. 47. 86. 942. 87. 1114. — Elektrische Beleuchtung des Theaters 87. 1144.

Oedenburg. Aus dem Rechnungsabschluss der Gasbeleuchtungsgesellschaft. 74. 552 75. 602. 79. 743. 80. 321. 81. 578. 82. 464. 83. 504. 85. 393. 87. 624. 88. 687.

Oederan. Betriebsresultate der Gasanstalt. 75. 313. 76. 255. 77. 287. 78. 282. 79. 299. 80. 266. 81. 376. 82. 273. 84. 291. 85. 236. 86. 375. 87. 311. 88. 384.

Oelheim. Petroleumindustrie. E. Reidemeister. 82. 150. 83. 786.

Ofen siehe Budapest.

Offenbach. Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 127. — Betriebsergebnisse des Gaswerks. 83. 504. 84. 901. 85. 999. 87. 210. 88. 167.

Ohlau. Verwaltungsbericht der Gasanstalt. 75. 839. — Ausstellung von Gasapparaten. 83. 44.

Oldenburg. Erbauung einer Fettgasanstalt auf dem Bahnhofe. 88. 204.

Oporto. Theaterbrand. 88. 346. 448.

Oppeln. Brand durch Herabstürzen eines brennenden Kronleuchters. 75. 238. — Leuchtgasproduction im Regierungsbezirk Oppeln. 79. 60. — Brandstatistik. 86. 23.

Oschersleben. Betrieb der Gasanstalt. 75. 630. 77. 576.

Osnabrück. Betriebsergebnisse des Gaswerks. 79. 340. 80. 79. 82. 174. 83. 146 84. 579. 85. 824. 86. 189. 87. 241 88. 168. 1098. — Rückblick auf 25 Jahre der Gasanstalt. 83. 145. — Gas zum Heizen, Kochen und Motorenbetrieb. 84. 511. 87. 1059. — Gasmesser-Aichung. 84. 581. — Gasuhrenmiethe. 87. 118. — Versammlung

des Vereines von Gas- u. Wasserfachmännern Rheinlands u. Westfalens. 88. 69. — Die Einführung des Kochgases. Banmert. 88. 70. — Neue Reinigeranlage in der Gasanstalt. 88. 346. — Gasmesserfahrikation u. Aichung. 88. 503.

Ostrau (Mähren). Betriebsresultate der Gasgesellschaft. 87. 23. 84. 70.

Ottensen. Gasanstalt. 86. 432. 515.

Ottweiler, Reg.-Bez. Trier. Gasbeleuchtung. 86. 971.

P.

Paris. Zur Geschichte der öffentlichen Beleuchtung. 75. 808. — Der städtische Beleuchtungsdienst. 75. 115. — Die Beleuchtungseinrichtungen. G. Gorminet. L. 76. 719. — Heizung u. Beleuchtung während der Belagerung 1870—1871. O. Oesterlen. L. 77. 601. — Verbesserte Strassenbelenchtung. 80. 304. — Kosten der Strassenbelouchtung. 81. 211. 83. 44. — Gasbeleuchtung und Gaspreis. 81. 31. 84. 336. 85. 575. Ausdehnung der Gasbeleuchtung mit Intensiv-Gasbrennern. 82. 464. — Oeffentliche Beleuchtung. 83. 44. —

— Beleuchtung, Beheizung u. Ventilation des neuen Opernhauses. L. 75. 344. 75. 364. 391. — Die Beleuchtung der grossen Oper. Garnier. L. 81. 18. — Die Beleuchtung des Trocadero-Saales mit Soleillampen. L. 84. 58. — Die Beleuchtung der Panoramen mit Siemens-Regenerativbrennern. 84. *717. — Beleuchtung des Postgebäudes mit Gas. 86. 913.

— Brand der komischen Oper. 87. 659. 845.

— Rohrdurchgang an der Brücke de l'Alma. H. Janssen. 74. 496. — Anwendung von Chamoroi-Rohren. 80. 456. — Die Gasleitungen u. der Untergrund der Stadt. St. Clalre Deville. 80. 675. — Gasconsum in den Jahren 1855 bis 1884. 80. 79. 421. 84. 558. 85. 571. — Gasexplosion. 82. 546. — Zur Gasfrage. 84. 336. 514.

— Städtische Abgaben u. Staatssteuern der Gasgesellschaft. 74. 81. 124. L. 74. 215. — Gasgesellschaften mit dem Sitz in Paris: Compagnie Central d'Eclairage et de Chauffage par le Gaz; Compagnie Française du Centre et du Midi; La Normandie; Compagnie Française d'Eclairage et du Chauffage par le Gaz und Compagnie française pour l'Industrie du Gaz. Actienkapital u. Stationen. 86. 305. 306. — Die Gaswerke der Pariser Gesellschaft. 74. 745. 84. 559. 85. 572. — Geschäftsberichte der Gesellschaft für Gasbeleuchtung u. Heizung. 74. 242. 75. 392. 76. 329. 696. 77. 469. 78. 609. 80. 110. 392. 421. 82. 349. 83. 506. 84. 534. 557. 581. 85. 571. 87. 805. — Dividende der Gasgesellschaft. 75. 310; in den Jahren 1856 bis 1883. 84. 558. — Stand der Actien der Gesellschaft für Gasbeleuchtung u. Beheizung. 79. 144. — Abänderung des Vertrags zwischen der Stadt u. der Gasgesellschaft. 83. 76. 174. 387. — Unterstützungskassen der Gasgesellschaft. 84. 583.

— Ausbreitung der elektrischen Beleuchtung. 76. 130. 78. 680. 79. 63. 80. 145. 716. 745. 82. 39. 87. 1114. 88. 832. — Elektrische Beleuchtung u. Gasconsum. 79. 259. — Die elektrischen Beleuchtungsanstalten. L. 81. 18. — Mittheilungen über elektrische Beleuchtung. 82. 874. 83. 355. — Vorschriften für die Ausführung elektrischer Beleuchtungsanlagen in der Stadt. Gragnon. L. 87. 550. — Elektrische Belenchtung der Centralhallen. 88. 832.

— Die elektrische Beleuchtung der Oper. 81. 747. L. 82. 52. 117. 85. 47. 608. L. 86. 124. E. de Fodor. L. 87. 470. — Die elektrische Beleuchtung des Louvre-Magazins. L. 83. 732. 787. — Die elektrische Belenchtung des Edentheaters L. 83. 531. 732. — Die elektrische Beleuchtung des Magazins du Printemps. L. 83. 413. L. 84. 504. — Die elektrische Beleuchtung im Stadthause. L. 84. 25. 124. — Die elektrische Beleuchtung des Theatre de l'Ambigu. L. 85. 153.

— Stand der Actien der Société générale d'Électricité. 79. 144. — Gründung einer Gesellschaft für elektrische Beleuchtung. 86. 913.

— Mittheilungen von der Weltausstellung. 78. 262. 497. 525. 79. 3. 33. Slahy. L. 79. 3. Anm. — C. Lang. 79. 67. 124. 158. 187. 225. 287. — Die Stadt auf der Weltausstellnng 1878. C. Lang. 79. 69. — Internationale Ausstellung für Elektricität. 80. 702. 81. 124. 585. 633. 635. 676. 707. 745. L. 81. 732. L. 82. 52. — Die Elektricitätsausstellung. L. 85. 305.

— Versammlungen des technischen Vereins für Gasindustrie in Frankreich siehe im Sachregister unter Vereine. — Process gegen Emile Gantier, Director der Société des Moteurs Lenoir et des Usines à Gaz Réunies. 74. 841. — Der elektrische Congress. 81. 763.

Passau. Geschäftsergebnisse der Gasgesellschaft. 86. 914. 88. 855. — Erbauung der Gasanstalt im Jahre 1860. 88. 214.

Peine. Anlage eines zweiten Gasbehälters. 87. 736. 1092.
Peltz. Betriebsbericht der Gasanstalt. 74. 761. 76. 742.
Pest siehe Budapest.
Petersburg. Beleuchtung der Seewege. 78. 678. — Gasbeleuchtung der Eisenbahnwagen. 79. 104. — Russische Gesellschaft für elektrische Beleuchtung System Jablochkoff. 80. 392. 488. — Gesellschaft für elektrische Beleuchtung. 84. 214. 86. 796. — Beleuchtung mit Gas u. elektrischem Licht. 86. 284. — Elektrische Beleuchtung des Winterpalastes. 87. 312. 442. — Ausstellung von Beleuchtungsgegenständen u. Erzeugnissen der Napbtalndnstrie. 87. 736. 846. 875.
Petrikau. Einrichtung der Gasbeleuchtung. 75. 794.
Pforzheim. Gasbelenchtungsvertrag. 80. 624. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 83. 595. 85. 343. 86. 515. 87. 847. 88. 595.
Philadelphia. Process der Gasanstalt. L. 76. 421. — Production der städtischen Gaswerke 81. 256. — Internationale elektrische Ausstellung. 83. 787. 84. 683. L. 84. 891. L. 85. 255. 305. — Die unterirdischen Leitungssysteme auf der elektrischen Ausstellnng. L. 86. 91.
Pilsen. Verkauf der Gasanstalt. 81 31. — Die Gasbehälterbassins des Gaswerks. 85. 410. Taf. 6. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 82. 276. 84. 293. 85. 239. 86. 377. 87. 340. 88. 386.
Pinneberg. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 86. 644. 87. 807. 88. 748.
Piraeus. Betriebsbericht der Gasanstalt. 80. 144.
Pirmasenz. Gasanstalt. 74. 322.
Pirna. Betriebsergebnisse des Actienvereins für Gasbeleuchtung. 75. 897. 77. 711. 78. 714. 88. 1132. — Jubiläum der Gasanstalt. 85. 80.
Pisa. Betriebsresultate des Gaswerks. 74. 352. 75. 355. 76. 247. 77. 259 78. 242. 79. 369. 80. 358. 81. 519. 82. 314. 83. 466. 84. 366. 85. 366. 86. 482. 87. 587. 88. 562.
Pittsburg. Zur Verwendung des Naturgases als Heizmaterial. 85. 264. — Ausbleiben des Naturgases. 86. 1031. — Die Naturgasversorgung der Stadt u. Umgegend. 87. *1096.
— Elektrische Beleuchtung. 87. 119. — Die elektrische Beleuchtungsanlage. L. 87. 198.
Plauen bei Dresden. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 79. 29. — Gaspreisermässigung. 86. 854. — Gaspreis. 88. 272. — Erweiterung der Gasanstalt. 88. 388.
Pössneck. Betriebsresultate der Gasanstalt. 75. 312. 76. 254. 77. 286. 78. 281. 79. 298. 80. 265. 81. 375. 82. 272. 84. 291. 85. 236. 86. 375. 87. 310. 88. 384.
Portsmouth. Elektrische Beleuchtnngg. 80. 424.
Posen. Brandstatistik. 86. 23. — Ausstellung von Gas- u. Wasserapparaten. 87. 375. — Betriebsstörung der Gasanstalt. 88. 448. — Erweiterung der Gasanstalt. 88. 503.
Potsdam-Neuendorf. Betriebsergebnisse der Gasanstalt 74. 178. 75. 263. 76. 178. 77. 174. 78. 200. 79. 208. 80. 209. 81. 286. 82. 238. 83. 240. 84. 205. 85. 199. 86. 248. 87. 238. 88. 441.
Prag. Process der belgischen Gasgesellschaft mit der Prager Commune. 74. 842. 75. 149. 630. — Erwerbung der Gasanstalt zu Smichow. 77. 224. — Theaterbrand. 82. 176. — Versammlungen des Vereins für Gasindustrie und Beleuchtnngswesen in Böhmen. 82. 355. 87. 847. L. 88. 1144. — Elektrische Beleuchtung. 83. 315. — Störung der elektrischen Belenchtuug im Sophieninsel-Saale. 88. 272.
Preuzlau. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 394. 75. 384. 76. 322. 77. 323. 78. 314. 79. 397. 80. 298. 81. 249. 82. 205. 83. 270. 84. 253. 85. 315. 86. 343. 87. 401. 88. 475.
Pressburg. Theaterbeleuchtung. 85. 452. 509. — Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 442. 75. 433. 76. 293. 77. 353. 78. 250. 79. 429. 80. 325. 81. 582. 82 424. 84. 373. 85. 399. 86. 403. 87. 556. 88. 503.

Q.

Quedlinburg. Gaskraftmaschine. 77. 785. — Geschäftsbericht des Gaswerkes. 78. 678. — Gaspreis. 87. 926. — Verbrauch von Heiz- u. Kraftgas. C. Wolff. 88. 449.

Digitized by Google

R.

Rastatt. Gasanstalt u. Wasseructh. 83. 125.

Ratibor. Uebernahme der Gasanstalt durch die Stadt. 74. 397. — Ueberschwemmung der Gasanstalt. 80. 530. — Versammlung der Gasfachmänner Schlesiens und der Lausitz. 83. 803. Ber. 904.

Recoaro (Provinz Vicenza). Einführung der Gasbeleuchtung. 76. 223.

Regensburg. Betriebsbericht der Gasanstalt. 74. 154. — Brandstatistik. 86. 23 — Gasvergiftung durch Rohrbruch. 86. 30. — Dividende der Gasgesellschaft. 88. 964.

Reggio. Betriebsresultate des Gaswerks. 74. 352. 75. 354. 76. 247. 77. 259. 78. 242. 79. 369. 80. 358. 81. 519. 82. 314. 83. 466. 84. 366. 85. 366. 86. 482. 87. 586. 88. 562.

Reichenbach. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 84. 253. 85. 316. 86. 343. 87. 401. 88 476.

Reichenberg. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 801. 76. 752. 77. 685. 78. 715. 79. 771. 80. 776. 81. 847. 82. 801. 83. 828. 84. 784. 86. 32.

Reichenhall. Versammlung des Vereins zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie. 81. 775. — Eröffnung der Gasanstalt im Jahre 1863. 88. 221.

Remscheid. Ban der Gasanstalt. 82. 578. — Geschäftsberichte der Gasanstalt. 88. 170. 776. — Kraftgasverbrauch. 88. 807.

Rendsburg. Gaspreisermässigung. 86. 219.

Reudnitz. Gasexplosion im Rathhause. 75. 516. — Verlängerung des Vertrags mit der Thüringer Gasgesellschaft. 75. 732.

Reudnitz-Sellerhausen. Betriebsresultate der Gasanstalt. 75. 314. 76. 255. 77. 288. 78. 283. 79. 332. 80. 266. 81. 377. 82. 273.

Reutlingen. Betriebsergebnisse der Gasfabrik. 83. 676. 87. 660.

Riesa. Gasbehälter. 88. 688.

Riga. Verwaltungsbericht des Gaswerks. 84 132. 85. 510. 87. 694. — Gas- u. Wasserwerke und russische Willkür. 87. 50.

Rio de Janeiro. Gasbeleuchtung. 83. 547.

Rochlitz. Actienverein für Gasbeleuchtung. 87. 1032.

Rom. Elektrische Beleuchtung. 86. 95. 88. 656.

Roseuheim. Einführung der Gasbeleuchtung im Jahre 1863. 88. 220.

Rostock. Versammlung des Baltischen Vereins von Gasfachmännern. 86. 774. — Elektrische Beleuchtung. 87. 83.

Roth am Sand. Errichtung einer Oelgasanstalt im Jahre 1884. 88. 286.

Rottweil. Gasbeleuchtung. 85. 320.

Rudolstadt i. Th. Errichtung einer Gasanstalt. 74. 404.

Rüdesheim. Betriebsresultate der Gasanstalt. 86. 160. — Uebergang der Gasanstalt in städtischen Betrieb. 87. 1092.

Ruhrort. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 183. 75. 266. 76. 181 77. 177. 78. 203. 79. 210. 80. 211. 81. 288. 82. 240. 83. 243. 84. 207. 85. 201. 86. 250. 87. 240. 88. 443.

S.

Saalfeld. Betriebsresultate der Gasanstalt. 75. 314. 76. 256. 77. 288. 78. 283. 79. 333. 80. 267. 81. 377. 82. 273.

Saarbrücken. Brandstatistik. 86. 23.

Saargemünd. Jahresversammlung des Mittelrheinischen Gasindustrievereins. 86. 8.

Saarlouis. Gasanstalt und Wassernoth. 83. 126.

Sagan. Versammlung der Gas- und Wasserfachmänner Schlesiens und der Lausitz. 78. 524. 586. 599.

Salzburg. Versammlung des Deutschen Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern. 85. 545. — Ausstellung von Apparaten für Gas- u. Wasser. 85. *806. *895. *979. *1002.

— Elektrische Beleuchtung. 86. 95. — Centralstation für elektrische Beleuchtung. 87. 24. — Lieferungsbedingungen für elektrischen Strom zu Beleuchtungszwecken. 87. 405. — Betriebseröffnung der Elektricitätswerke. 87. 1116. — Ausdehnung der elektrischen Beleuchtung. 88. 478. 561.

St. Etienne. Gasbehälterbassin aus Beton. Hedde. 77. *53.

St. Ingbert. Betriebsresultate des Gaswerks. 76. 160. 251. 77. 216. 78. 245. 79. 258.

St. Pölten. Betriebsergebnisse der Gasanstalt 77. 685. 78. 715. 79. 771. 80. 776. 81. 847. 82. 801. 83. 828. 84. 784. 86. 32.

San Francisco. Zur Brandstatistik. 86. 757.

Sangerhausen. Dividende der Gasactiengesellschaft. 87. 443.

Santiago. Beleuchtung. 83. 252.

Schaffhausen. Elektrische Beleuchtung. 86. 675. — Betriebsresultate des Gaswerks. 74. 350. 75. 354. 76. 247. 77. 258. 78. 241. 79. 369. 80. 358. 81. 518. 82. 313. 83. 465. 84. 366. 85. 366. 86. 482. 87. 586. 88. 562.

Schalke. Gasbehälter. 82. 690.

Schleswig. Neue Gasanstalt. 87. 768. — Heiz- u. Kraftgas. 88. 347.

Schmiedeberg (Schlesien). Betriebsbericht der Gasanstalt. 74. 762. 76. 743.

Schneeberg. Gasvertrag. 88. 1064.

Schneeberg-Neustädtl. Betriebsbericht der Gasanstalt. 74. 762. 76. 743.

Schneidemühl. Betriebsresultate der Gasanstalt. 75. 313. 76. 254. 77. 287. 78. 282. 79. 299. 80. 265. 81. 376. 82. 272. 84. 291. 85. 236. 86. 375. 87. 311. 88. 384.

Schöneheck. Gasgesellschaft u. Gaspreis. 88. 66. — Vertrag mit der Thürlnger Gasgesellschaft. 88. 596.

Schöneheck - Salze. Betriebsresultate der Gasanstalt. 75. 312. 76. 253. 77. 286. 78. 280. 79. 298. 80. 264. 81. 375. 82. 271. 84. 290. 85. 235. 86. 374. 87. 310. 88. 383.

Schönfeld bei Leipzig. Gasbeleuchtung. 88. 1064.

Schopfheim. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 353. 75. 356. 76. 248. 77. 259. 78. 243. 79. 370. 80. 359. 81. 519. 82. 315. 83. 467. 84. 367. 85. 367. 86. 483. 87. 587. 88. 563.

Schwabach. Eröffnung der Gasanstalt im Jahre 1864. 88. 243.

Schwäbisch-Gmünd s. a. Gmünd. Gasausströmung. 86. *316. — Gaspreisermässigung. 88 856.

Schweidnitz. Erweiterung der Gasanstalt. 75. 78. 76. 366. — Betriebsresultate der Gasanstalt. 78. 587.

Schwerin. Theaterbrand. 82. 250. 282. — Elektrische Theaterbeleuchtung. 86. 128. — Verlängerung des Gasvertrages. 88. 626.

Sellerhausen s. a. Reudnitz. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 84. 292. 85. 237. 86. 376. 87. 311. 88. 385.

Siegen. Uebergang der Gasanstalt in städtischen Betrieb. 87. 51. 406. — Betriebsabschluss der Gasanstalt. 88. 1000.

Silvertown. Elektrische Beleuchtung der Kautschuk- u. Guttaperchawerke. L. 86. 758.

Smichow. Besitzwechsel der Gasanstalt. 74. 82.

Soden. Verkauf der Gasfabrik. 85. 159.

Soest. Finanzielle Resultate der Gasgesellschaft 78. 714. 87. 1060. — Erweiterung der Gasanstalt. 86. 284.

Solingen. Brandstatistik. 86. 23. — Uebergang der Gasanstalt in städtischen Betrieb. 88. 272. 503. — Gaspreise. 88. 347.

Soltan. Einstellung der Bohrungen auf Petroleum. 76. 250.

Sonderburg. Gasanstalt. 87. 736. — Gaspreise. 88. 927.

Soran. Betriebsresultate der Gasanstalt. 76. 596. 79. 648.

Spandau. Rohrlegung durch das Spreebett. H. Janssen. 74. 497. — Elektrische Beleuchtung im Garnisonslazareth. 86. 62. — Verhältnisse der Gasanstalt. 88. 626. — Rückblick auf den dreissigjährigen Betrieb der Gasanstalt. 88. 1025.

Speyer. Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 127.

Sprottau. Berichte der Gasanstalt. 75. 700. 840.

Stargard. Gasbeleuchtungs-Actiengesellschaft. 75. 700.

Steffisburg (Schweiz). Ligroinexplosion. 86. 96.

Stettin. Dividende der Stettiner Chamotte-Fabrik. 75. 281. — Gasexplosion. 76. 223. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 83. 428. — Brandstatistik. 86. 23. — Verordnung, Hausbeleuchtung betreffend. 87. 875.

— Versammlung des Vereins Baltischer Gasfachmänner. 83. 634. — Versammlung des Vereines deutscher Ingenieure. 85. 576.

Steyer. Die elektrische Ausstellung. L. 85. 255.

Stockholm. Strike der Gasarbeiter. 74. 244.

Stolp. Brandstatistik. 86. 23.

Stralsund. Jahresversammlung der Gasfachmänner der Provinzen Posen, Pommern u. Preussen. 79. 579.

Strassburg. Gasometerbrand 75. 562. — Die elektrische Beleuchtung des Bahnhofs. 82. 104. 841. 83. 147. L. 84. 672. — Vertrag mit der Actiengesellschaft l'Union de Gaz in Paris. 85. 136.

Straubing. Betriebsergebnisse der Gasfabrik. 84. 781. 88. 1064. — Die Einführung der Gasbeleuchtung im Jahre 1862. 88. 216.

Strehlen siehe Dresden.

Striegau. Verhandlungen wegen Verkaufs der Gasanstalt. 75. 36. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 78. 744. 79. 556.

Stuhlweissenburg. Jahresbericht der Gasbeleuchtungsgesellschaft. 81. 151. 82. 385.

Stuttgart. Vertrag mit der Genfer Gasgesellschaft. 74. 555. — Bau der Gasfabrik. 75. 281. — Gasexplosion in der Gasanstalt. 78. 524. — Betriebsresultate der Gasanstalt. 78. 420. 82. 419. — Strassenbeleuchtung. 81. 256. — Motorengas. 85. 159. — Aufhebung der Gasmessermiethe. 86. 284. — Oelgasbeleuchtung der Eisenbahnwagen. 87. 554. — Jahresversammlung des Deutschen Vereines von Gas- u. Wasserfachmännern. 88. 565. — Gasmotorenbetrieb. 88. 720. — Gasexplosion in der Werderstrasse. 88. 832.

— Der Umbau des Hoftheaters. 83. 428. Santer. L. 84. 25. — Beleuchtung des Theaters mit Edison-Lampen. 84. 70. — Störung der elektr. Beleuchtung im Theater. 85. 208.
— Feuer im Theater. 80. 32. — Brandstatistik. 86. 24.
Suezkanal. Elektrische Beleuchtung. 86. 28.
Suhl. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 81. 379. 82. 275. 84. 293. 85. 238. 86. 377. 87. 340. 88. 386.
Swinemünde. Elektrische Beleuchtung. 87. 660.
Szegedin. Geschäftsbericht der Gasbeleuchtungs Actiengesellschaft. 82. 387. 85 287. 86. 348 87. 344. 88. 419.

T.

Temesvár. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 443. 75. 433. 76. 293. 77. 354. 78. 251. 79. 429. 80. 325. 81. 583. 82. 424. 84. 374. 85. 399. 86. 404. 87. 556. 88. 504. — Vertrag mit der Brush-Gesellschaft für elektrische Beleuchtung. 83. 275. — Elektrische Beleuchtung. 83. 78. 84. 781. 875. 878. 85. 728. 87. 1060. — Die elektrische Beleuchtungsanlage. Kierzkowski-Stewart. L. 85. 169. — Störungen in der elektrischen Beleuchtung. 85. 288. 368. 454. — Ausdehnung der elektrischen Beleuchtung. 88. 1025.
Teplitz. Conferenz der Gasindustriellen Böhmens. 81. 256.
Teschen. Eröffnung der Gasanstalt. 82. 762.
Tetschen. Uebergang der Gasanstalt an die Stadt. 86. 796. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 80. 268. 81. 378. 82. 274. 84. 292. 85. 238. 86. 376. 87. 339. 88. 385.
Thorn. Gewerbesteuer u. städtische Gasanstalt. 74. 404. — Jubiläum der Gasanstalt. 85. 80. — Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 76. 223. 79. 807. 81. 79. 83. 547. 86. 219. 87. 119. — Verbrauch von Koch-, Kraft- und Gartengas von 1881 bis 1886. C. Müller. 86. 812. — Die Gasbeleuchtung in der Synagoge. Müller. 88. 238.
Tilsit. Bericht der Gasanstalt 75. 898. — Regulativ für Heizgas. 85. 972. — Verbrauch von Leucht-, Kraft- u Kochgas. Stawitz. 86. 695. — Resultate der Preisherabsetzung für Koch- u. Heizgas. Stawitz. 87. 433. — Heiz- und Kraftgasconsum. 88. 478.
Tivoli bei Rom. Die elektrische Centralstation. 86. 882. — Elektrische Beleuchtung. 87. 808
Todtnau. Betriebsresultate der Gasanstalt. 78 243. 79. 370. 80. 360. 81. 519. 82. 315. 83. 467. 84. 367. 85. 367. 86. 483. 87. 588. 88. 564.
Torgau. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 82 276. 84. 293. 85. 238. 86. 377. 87. 340. 88. 386.
Traunstein. Erbauung der Gasanstalt im Jahre 1865. 88. 244.
Trenchtlingen. Bau der Gasanstalt. 74. 289. 88 285.
Trenen. Petróleumbrand. 75. 360.
Triberg. Elektrische Beleuchtung. 85. 23
Trient. Verkauf der Gasanstalt. 85 906. — Elektrische Beleuchtung. 86. 707.
Trier. Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 128.
Triest. Gas u. Elektricität. 84. 295. — Elektrische Beleuchtung des Hafens. 87. 280.
Troppau. Gas gegen Elektricität. 83. 315. — Centralstation für elektrische Beleuchtung. 87 443.
Tübingen. Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 128.
Turin. Versammlung italienischer Gasfachmänner. 84. 540.

U.

Uelzen. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 396. 75. 385. 76. 324. 77. 324. 78. 315. 79. 399. 80. 299. 81. 250. 82. 205. 83. 271. 84. 253. 85. 316. 86. 343. 87. 401. 88. 475.
Uetersen. Gaspreise. 88. 204.
Ulm. Petroleumexplosion im Theater. 74. 156. — Erweiterung der städtischen Gasanstalt. 76 100. — Betriebsberichte des Gaswerks. 81. 664. 82. 465. 86. 971. — Geschichtliche Notizen über das Gaswerk. 81. 667.
Utrecht. Explosion in der Gasanstalt. 76. 104.

V.

Varallo. Fabrikbrand durch einen Zwischenfall an der elektrischen Beleuchtung. L. 81. 237.
Verviers. Explosion bei der Gasfabrik. 75. 37.
Vierseu. Gasexplosiou im Reiuigerhause. 84. 902.
Vierseu-Süchtelu. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 84. 294. 85. 239. 86. 378. 87. 341. 88. 386.
Villach. Gasanstalt. 85. 428.

W.

Waedeuswell (Schweiz). Anlagekosten der neuen Gasfabrik. Gaspreis. 75. 36.
Waldheim i. S. Gasanstalt. 88. 448.
Waltershauseu. Betriebsresultate der Gasanstalt 75. 312. 76. 253. 77. 286. 78. 281. 79. 298. 80. 265. 81. 375. 82. 271. 84. 291. 85. 236. 86. 374. 87. 310. 88. 384.
Wandsbeck. Besteuerung der Gasanstalt 88. 35.
Warnbrunu i. Sch. Gasbeleuchtung durch die Anstalt zu Hirschberg. 86. 432.
Warnsdorf. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 82. 276. 84. 293. 85. 239. 86. 377. 87. 341. 88. 386.
Warschau. Gaspreis. 88. 36. — Bilanz der Gaswerke. 88. 856.
Warschau-Praga. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 74. 180. 75. 264. 76. 180. 77. 175. 78. 201. 79. 209. 80. 210. 81. 287. 82. 239. 83. 241. 84. 205. 85. 200. 86. 249. 87. 239. 88. 442.
Washington. Elektrische Strasseubeleuchtuug. 85. 24.
Weideu. Erhauug der Gasanstalt im Jahre 1883. 88. 286.
Weilheim. Eröffnung der Gasanstalt im Jahre 1864. 88. 243.
Weimar. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 75. 150. 898. 76. 754. 78. 119. — Uebernahme des Gaswerks durch die Stadt. 77. 507. — Verbot vou Gassparapparaten. 80. 562. — Umbau der Gasanstalt. 88. 536.
Weinheim a. d. Bergstr. Gasanstalt. 85. 852. —
Weissenburg a. S. Errichtung der Gasanstalt im Jahre 1863. 88. 221.
Weissenfeld. Betriebsresultate der Brannkohlen-Gasanstalt. 78. 744.
Weissenfels. Betriebsresultate der Braunkohlen-Gasanstalt. 74. 675. 75. 564.
Wermelskirchen. Eröffnung des neuen städtischen Gaswerks. 85. 288.
Werthheim a. M. Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 128.
Wetter. Neuerrichtnng einer Gasanstalt. 74. 555. 612.
Wieu. Communal-Gasanstalt. 74. 83. — Project für die Anlagen der städtischeu Gaswerke. 74. 115. 556. — Referat über den eventuellen Aufwand u. die Erträgnisse einer städtischen Gasanstalt. 74. 244. — Arbeitsprogramm der Gascommissiou. 74. 740. — Zeitnngsstimmen über die Wiener Gasfrage. L. 74. 834. — Zum ewigen Gedächtnisse! Ein Beitrag zur Lösnng der Gasfrage in Wien. Jnl. Hirsch. L. 74. 834. — Bestimmnngen für die Versorgung der Stadt mit Leuchtgas. 74. 818. — Regulativ des Gemeinderathes für Herstellnng von Gasrohrleitungen u. Gasbeleuchtungsanlagen. 74. 83. 77. 656. — Die Gasfrage im Gemeinderathe. 74. 772. 805. 85. 906. 1010. — Offerten zur Uebernahme der Gasbelenchtnng. 74. 842. 75. 79. 117.
— Inländische Gasgesellschaft u. Wechslerbank. 74. 83. 290. 404. — Wieuer Inländische Gasgesellschaft in Liqnidation. 75. 199.
— Offert der englischen Gasgesellschaft. 74. 291. — Petition der Gasconsumenten gegen dasselbe. 74. 492. — Zurückweisung des Offerts vom Gemeinderath. 74. 556. — Weitere Verhandlungen. 75. 152. 199. 239. 281. 286. — Vertrag. 75. 364. 428. — Kündigung des Vertrags mit der englischen Gasgesellschaft. 80. 328. — Weitere Verhandlungeu mit der englischeu Gasgesellschaft. 81. 56. 82. 280. — Gasvertrag. 80. 624. 777. 82. 316.
— Rohrbrüche. 76. 162. — Gassteuer. 81. 211. 82. 316. — Gasverbrauch. 82. 280. 85. 183. — Strassenbeleuchtung. 82. 136. 83. 710 Anm. 84. 902. 85. 183. — Versuchsstation für Gasbeleuchtung. 84. 336.
— Ministerial-Verordnung, die Anlage elektrischer Leitungen betreffend. 84. 141. — Elektrische Centralstationen. 84. 902. 85. 111. 874. 86. 516. 883. — Beschlüsse des Magistrats über die Einführung der elektrischen Beleuchtuug. 86. 192. — Bedingungen für die Benutzung des Strassengrundes zur Einlegung der Cabel für die elektrische Beleuchtung. 86. 736. — Benntzung der öffentlicheu Strassen zur Anlage von Centralstationen für elektrische Beleuchtung. 87. 178. 518. — Vertrag für elektrische Beleuchtung mit der Firma Siemens u. Halske. 87. 928.

Wien. Ausdehnung der elektrischen Belenchtnng. 80. 562. 85. 48. 111. 88. 720. — Elektrische Beleuchtung des Südbahnhofs. 79. 372, der Druckerei der Neuen freien Presse. 80. 304, des Grabens. 82. 72, des neuen Parlamentsgebäudes. L 82 409, der Oper. 84. 216. 85. 48. 111. 874. 87. 443. 875. 1092. 88. 36, des Rathhauses. A. Fansek. 86. 805. M. v. Pichler. L. 87. 732. — Kosten der elektrischen Beleuchtnng im Rathhause. 86. 1050. 87. 51. — Elektrische Centralstation. 88. 627. 964. — Elektrische Beleuchtnng des neuen Burgtheaters. 88. 1026.

— Einstellnng der Sauerstoffbelenchtung auf dem Elisabethenbahnhof. 74. 247. — Explosion im Hahnenhause der städtischen Gasanstalt. 74. 84. — Gasvergiftung in Folge Rohrbruchs. 76. 31. — Gasexplosion. 80. 32. — Ursache des Absterbens der Bäume in der Ringstrasse. J. Böhm. 81. 31. — Untersuchung der Theater in Bezug auf Fenersgefahr. 81. 216. — Brand des Ringtheaters. 81. 848. 82 19. 72. 317. — Ringtheaterprocess. 82. 289. 329. — Lüftungs- u. Heizanlagen in Wiener Theatern u. Vergnügungslokalitäten. J. Leschetizky. L. 86. 606. — Brandstatistik. 86. 757. — Das Auer'sche Glühlicht in den Post- u. Telegraphenämtern. 87. 1000.

— Internationale Elektricitätsausstellnng. 82. 764. 83. 356. 388. 709. 749. 791. L. 83. 773. L. 84. 624. L. 85. 501. E. Leonhardt. L. 84. 193. L. 85. 256. E. Volt. L. 84. 549. F. Klein. L. 84. 730. L. 85. 338. — Ausstellung von Motoren u. Werkzeugmaschinen für das Kleingewerbe. L. 85. 99. — Die Ausstellung von Kleinmotoren. L. Hummel. 85. 111.

— Versammlungen des Vereins der Gasindustriellen in Oesterreich-Ungarn. 81. 599. 82. 355. 419. 83. 709. 84. 585. 86. 286. 408. 87. 479. — Versammlung des Vereins für Gesundheitstechnik. 87. 847.

Wiesbaden. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 81. 384. 83. 595. — Brandstatistik. 86. 24. — Project einer elektrischen Centralstation. 86. 1032.

— Versammlung des Deutschen Vereins von Gas n. Wasserfachmännern. 84. 377. — Versammlung deutscher Naturforscher u. Aerzte. 87. 520.

Wilna. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 767. 76. 746. — Concurrenz über die Gasbeleuchtung 86. 588.

Winterthur. Ausstellung von Gas-Koch- n. Heizapparaten. 86. 255. 272. L. 87. 72. — Gasconsum n. Gasmotoren. 87. 52. — Betriebsbericht der Gasanstalt. 87. 443. 88. 807. —

— Finanzbericht der Gasanstalt. 88. 927.

Witten. Besitzwechsel der Gasanstalt. 74. 556. — Gas- u. Wasserwerk. 76. 366. — Aus dem Verwaltungsbericht über das Gaswerk. 85. 702.

Wittenberg. Betriebsergebnisse der Gasanstalt. 79. 340.

Wittenberge. Betriebsresultate der Gasanstalt. 76. 324. 77. 324. 78. 315. 79. 400. 80. 300. 81. 251. 82. 205. 83. 271. 84. 253. 85. 316. 86. 343. 87. 401. 88. 475.

Witzenhausen a. d. Werra. Elektrische Beleuchtnng. 87. 1000.

Wolfenbüttel. Neuban einer Gasanstalt. 87. 312.

Worms. Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 128.

Worthington. Explosion in der Kienrussfabrik. 85. 264.

Würzburg. Brandstatistik 86. 24. — Ausstellung von Gasapparaten. 87. 280.

Z.

Zabrze. Dividende der Gasgesellschaft. 75. 320.

Zeltz. Brandstatistik. 86. 24.

Zlegenhals. Neuban n. Kosten der Gasanstalt. 75 37.

Zürich. Betriebsberichte der Gasgesellschaft. 74. 292. 75. 631. — Petroleum-Ordnung. 81. 32. L. 81. 20. — Elektrische Beleuchtung. 81. 488. — Elektrische Beleuchtung des Bahnhofs. 82. 762. — Gasgesellschaft in Liquidation. 87. 52.

Zweibrücken. Geschäftsbericht des Gaswerks. 74 556. — Gasanstalt u. Wassernoth. 83. 129.

Zwickau. Versammlung des Vereins sächsisch-thüringischer Gasfachmänner. 79. 66. 88. 204. 480. — Betriebsberichte des Vereins für Gasbeleuchtnng. 74. 49. 75. 38. 76. 366. 778. 77. 621. 78. 495. 79. 492. 80. 424. 81. 520. 82. 506. 83. 595. 84. 584. 85. 736. 87. 848. 88. 808. — Zur Erweiterung der Gasanstalt. 88. 272. — Kohlenverkauf. 88. 564.

Zwittau. Betriebsresultate der Gasanstalt. 74. 439. 75. 431. 76. 290. 77. 351. 78. 248. 79. 428. 80. 324. 81. 581. 82. 422. 84. 372. 85. 397. 87. 555. 88. 503.

Zwolle. Gasanstalt. L. 78. 579.

Wasserversorgung.

I.

Sachregister.

A.

Abfallstoffe s. a. Abwasser u. Städtereinigung. — Die Vergasnng der Fäcalstoffe siehe unter Gasbereitung im Register für Beleuchtungswesen. — Abfälle der Kaliindustrie in Stassfurt. Th. Pnsch. L. 77. 647. — Znsammensetzung der menschlichen Faeces. 77. 669. Anm. — Selbstentzündnng fettiger Woll- etc. Abgänge. J. J. Colemann. L. 77. 745. — Die menschlichen Abfallstoffe, ihre praktische Beseitigung n. landwirthschaftliche Verwerthung. F. Fischer. L. 81. 832. — Die menschlichen Excremente in national-ökonomischer, hygienischer, finanzieller n. landwirthschaftlicher Beziehung. G. Heiden. L. 81. 833.

— Verwerthung der menschlichen Excremente. Ferd. Fischer. L. 76. 422. — Verwerthung der Kanalabsätze. J. W. Slater. Pat. 77. 19. — Die chemische Behandlung der städtischen Abfälle. J. J. Colemann. L. 77. 56. — Conservirung u. Poudrettirung der Fäcalstoffe durch Rauch u. die hiezu gehörigen Apparate. A. v. Podewils. L. 79. 735. Pat. 82. *458. — Einrichtungen zur Beseitigung u. Umwandlung der Unrath- n. Abfallstoffe. F. Breyer. Pat. 81. *174. — Behandlung von Abfuhrstoffen. Société anonyme des Produits chimiques du Snd-Ouest. Pat. 83. 232. — Verarbeitung der Fäcalien auf Dünger u. Ammoniaksalze. C. Engler. L. 83. 377. — Vorrichtung zur Trennung der flüssigen und festen Abgangsstoffe an Abtrittsgruben. E. Wilhelmy. Pat. 83. *666. — Verwerthung der Fäcalstoffe. E. Heiden, A. Müller u. K. v. Langsdorff. L. 85. 447. — Industrielle Verarbeitung der Abfuhrstoffe. C. H. Schneider. L. 86. 848. — Apparat znm Entwässern von schlammförmigen Substanzen. M. Rotten. Pat. 87. *114.

Abort s. a. Closet. — Die Aborte auf der Pariser Weltausstellung. W. Bernays. L. 79. 327. — Latrinen-Abfuhrgeräthe. J. P. Rachet. Pat. 81. *106. — Vorrichtung zur Trennung der flüssigen und festen Abgangsstoffe an Abtrittsgruben. E. Wilhelmy. Pat. 83. *666. — Streuvorrichtung für Trockenabtritte. C. Piest. Pat. 86. *313.

Absperrvorrichtungen s. a. Hydranten, Hähne u. Ventile, sowie im Register für Beleuchtungswesen. — Apparate zum Messen, Reguliren u. Absperren von Flüssigkeiten. J. J. u. A. Tylor. Pat. 75. 104. — Klappenverschluss für Rinnsteineinläufe. J. Stübben. L. 79. 176. — Selbstthätiger Wasserleitnngsverschluss vor Auslaufhähnen. Becker u. Frohwein. L. 79. 327. — Vorrichtung zum Verschliessen von Wasserleitungsrohren vor den Ablasshähnen. A. Betche. Pat. 80. *526. — Neuerung an Absperrvorrichtungen. J. A. Fried. Pat. 82. 27. — Glockenwasserverschluss. Chr. Kaiser. Pat. 84. *530. — Verschlussvorrichtung für Rohrleitungen. E. Laroche. Pat. 87. *76. — Einrichtung zum selbstthätigen Absperren von Wasserleitungen bei Frost The United States Automatic Water cut off Co. Pat. 87. *1109. — Vorrichtung zum Absperren von Dampf- u. Wasserleitnngen von entfernten Punkten einer Druckwasserleitung aus. G. Hambuch. Pat. 88. *679. — Einrichtnng zum ruckweisen Oeffnen n. Schliessen von Ventilen. F. Ketterer. Pat. 88. *1091.

— Absperrschieber. Denis & Co. L. 74. 666. L. 77. 56. Porter. L. 76. 122. Ludlow. L. 77. 13. — Absperrschieber für Wasserleitungen. Ph. Mayer. L. 77. 43. — Wasserabsperrschieber. Cheton. 79. 199. A. Cadet. 79. 199. — Armstrong-Schieber, Construction Hawksley. 79. 572. Taf. 18. — Neuerung an entlasteten Wasserschiebern. C. Röstel u. A. Mühle. Pat. 82. 159. — Abschlussschieber. C. Reuss. Pat. 86. *817. — Die Armstrongschieber der Wiener Hochquellenleitung. V. Schneider. L. 87. 798.

Abwasser s. a. Abfallstoffe, Analyse, Filtration, Reinigung u. Städtereinigung, sowie Ammoniak im Register für Beleuchtungswesen.

— Zur Frage der Behandlung der städtischen Abwasser. L. Vincent. L. 78. 308. — Ueber

den Stickstoffgehalt der Cloakenwasser von Paris. Maillard. L. 82. 341. — Die rationelle Nutzbarmachung der Kanalisationsjauche für die Landwirtbschaft. L. Klein. L. 85. 172.

Abwasser. Gewinnung von Ammoniaksalzen aus Abfallwassern. H. Y. D. Scott u. J. B. Spence. Pat. 75. 104. — Verwendung der Abfallwasser in Tuchfabriken. 75. 566. Flosky. 75. 52. E. Schwamborn. 75. *569. L. 75. 28. — Verwerthung städtischer Kanalwasser u. Abfallstoffe. Ferd. Fischer. L. 76. 34. 35. Anm. — Verarbeitung des Kanalwassers auf Ammoniaksalze. L. Krafft. L. 77. 43. — Verwerthung der Abwasser. F. W. E. R. Gödicke. Pat. 78. 238. — Verwendung u. Reinigung städtischer Abfallstoffe u. Abwasser. E. Knuth u. A. Aird Pat. 82. 457. — Apparat zur Trennung der festen u. flüssigen Bestandtheile der Abwasser. W. Webb. Pat. 77. 710. H. Wallmann. Pat. 84. *532. — Apparat zur Gewinnung der Fett- u. Faserstoffe, sowie des gebildeten Ammoniaks aus Abwassern. H. Wagener u. A. Müller. Pat. 87. *801. — Vorrichtung zum Trocknen des aus Abwassern gewonnenen Schlammes. C. Liernur. Pat. 87. *896.

Abzweigrohre siehe Rohrleitung.

Accumulator, hydraulischer. Daelen u. Burg. L. 76. 521.

Ammoniak. Gewinnung u. Apparate hiezu siehe Abwasser u. Ammoniak im Register für Beleuchtungswesen.

— Vertheilung in der Luft u. in meteorischen Niederschlägen. A. Müntz u. E. Aubert. L. 83. 166. — Oxydation im Brunnenwasser. H. Fleck L. 85. 336.

Analyse, chemische, mikroskopische u. physikalische.

Grundlagen zur Beurtheilung u. Prüfung des Wassers. — Ueber die Veränderungen des Wassers der Quellen u. Flüsse in verschiedenen Zeiten des Jahres. E. Reichardt. 74. 336. 364. — Beurtheilung u. Prüfung von Trinkwasser mit Berücksichtigung seiner Brauchbarkeit für gewerbliche Zwecke. E. Reichardt. L. 75. 28. — Beobachtungen über Veränderungen des Flusswassers. J. Andrews. L. 76. 149. — Variation in der Zusammensetzung der Flusswasser. J. A. Wanklyn. L. 76. 152. — Untersuchungen über Flusswasser. Tidy. L. 80. 654. — Das Wasser mit Bezug auf wirthschaftliche Aufgaben der Gegenwart. W. Frauenholz. L. 81. 330. — Ueber Eisencarbonat enthaltende Wasser. J. Ville. L. 82. 119. — Abhandlung über die Mineralwasser Frankreichs u. des Auslands. Durand-Fardel. L. 83. 622. — Studien über Süsswasser u. dessen Analyse. Ekmann. L. 83. 657. — Der Aachener Sattel u. die aus demselben hervorbrechenden Thermalquellen. J. Beissel. L. 86. 728. — Einfluss des Wassers auf geologische Formationen. F. Hueppe. 87. 322.

Analyse. *Grundlagen zur Beurtheilung u. Prüfung des Wassers.* Fortsetzung.

— Die Ursachen der verschiedenen physikalischen Eigenschaften eines Wassers bei fast gleicher chemischer Zusammensetzung nach Gérardin. Ph. Delabaye. L. 77. 56. — Aenderungen in der Zusammensetzung des Wassers einer der Seeküste naheliegenden Quelle. H. Watson. L. 77. 528. — Ueber den fischartigen Geruch mancher Wasser. Lupton. L. 77. 308. — Ueber den unangenehmen Geschmack mancher Wasser. 78. 449. — Die Farbe des Wassers. W. Spring. L. 83. 376. — Chemische Untersuchungen zur Feststellung des Einflusses der Sielleitungen der Stadt Lübeck auf die umgebenden Gewässer Th. Scherer. L. 83. 622. — Ueber die Farbe des Wassers. J. L. Soret. L. 88. 497. — Einfluss von Wasserfiltern auf die Zusammensetzung des Wassers. A. J. C. Snyders. L. 88. 648.

— Ueber den schädlichen Einfluss von Organismen u. über die Entstehung der salpetrigsauren Salze im Trinkwasser. Mensel. 75. 688. L. 75. 892. — Ueber den Austausch des Ammoniaks zwischen den natürlichen Wassern u. der Luft. Th. Schlösing. L. 76. 559. 651. — Ueber das Verschwinden des in natürlichen Wassern enthaltenen Ammoniaks A. Houzeau. L. 77. 199. — Ueber den Einfluss des Bodens auf die Zersetzung organischer Substanzen J. Soyka. L. 79. 790. — Der Ammoniakgehalt verschiedener Wasser u. der Luft. A. Levy. L. 81. 201. — Ueber das Vorkommen von Ammoniak, salpetriger Säure u. Salpetersäure in Trinkwassern. M. Greinert. L. 85. 103. — Die Oxydation des Ammoniaks im Brunnenwasser. H. Fleck. L. 85. 336. — Bildung u. Zersetzung von Nitraten u. Nitriten in Lösungen u. in Fluss- u. Quellwassern. J. H. Munro. L. 87. 232. — Ueber Nitrification des Wassers. A. Celli u. F. Marino-Zuco. L. 87. 231. F. Hueppe. 87. 794. 828.

— Ueber fäulnissfähige organische Verbindungen im Trinkwasser. G. Bischoff. L. 78. 476. — Der Brunnenfaden, die Ursache der Berliner Wassercalamität E. Grahn. 79. 355. — Ueber die Einwirkung der Luft auf organische Substanz im Wasser. L. Halcrow u. E. Frankland. L. 80. 653. — Die im Trinkwasser vorkommenden organischen Gebilde. W. G. Far-

low. L. 80. 756. — Süsswasseralgen in England. M. C. Cooke. L. 83. 168. — Ueber die organischen Stoffe im Wasser. G. Wolffhügel. 83. 886. — Die Spaltpilze. W. Zopf. L. 85. 447. — Die Mikroorganismen. C. Flügge. L. 86. 848. — Die mikroskopische Thierwelt des Süsswassers. Fr. Blochmann. L. 86. 789. — Mikroorganismen u. Wasser. L. 87. 270. — Einfluss der Zersetzungs- und Fäulnissprocesse im Boden auf das Wasser, Stadtlaugenstoffe F. Hueppe. 87. 325. — Einflüsse der Aussenverhältnisse auf den Bacteriengehalt des Wassers. F. Hueppe. 87. 421. — Verhältniss der Zahl der Erdbacterien zu der Zahl der Bacterien des Grundwassers. F. Hueppe. 87. 425. — Einfluss von Sinken und Steigen des Grundwassers auf den Bacteriengehalt. F. Hueppe. 87. 428. — Einfluss der Temperatur auf die Zahl der Mikroorganismen im Wasser. F. Hueppe. 87. 463. — Einfluss der im Wasser absorbirten Gase auf dessen Gehalt an Mikroorganismen. F. Hueppe. 87. 466. — Einfluss des Nährmaterials, der Wassersalze und organischen Substanzen, auf die Vermehrung der Bacterien. F. Hueppe. 87. 498 — Formen u. Arten der Wasserorganismen. F. Hueppe. 87. 751. — Biologie der Wasserorganismen. F. Hueppe. 87. 755. 788. — Die Lebensthätigkeit der Mikroorganismen im Boden u. Wasser als directe Ursache der Zersetzungsprocesse. F. Hueppe. 87. 758. 788. 824. — Zersetzung der Albuminate u. Kohlehydrate durch Mikroorganismen, die Milchsäure- u. Harnstoffgährung. F. Hueppe. 87. 788. — Oxydations- u. Reductionsprocesse, Hydratation u. Anhydrithildung im Wasser. F. Hueppe. 87. 826. — Enzymwirkung u. Gährwirkung. F. Hueppe. 87. 830. — Anaerobiose, das Leben von Mikroorganismen ohne freien Sauerstoff. F. Hueppe. 87. 857. — Die intramolecnlare Athmung. F. Hueppe. 87. 859. — Der Parasitismus der Mikroorganismen. F. Hueppe. 87. 1071. — Experimente u. Beobachtungen über das Verhalten von Infectionsstoffen zum Wasser. F. Hueppe. 87. 1128. — Pathogene u. saprophytische Bacterien in ihrem Verhältnisse zum Wasser, insonderlich zum Trinkwasser. Gärtner. L. 88. 1085. — Ueber die vermeintlichen Sporen der Typhusbacillen. H. Buchner. L. 88. 1085. — Ueber einige Bacterien im Wasser. Macé. L. 88. 1086. — Steigerung des Bacteriengehaltes im Wasser während des Schneeschmelzens. L. Schmelck. L. 88. 1087. — Die Bacterien der Trink- und Nutzwasser. L. Adametz. L. 88. 1087. — Geschichtliche Entwicklung der Lehre von den Bacterien. F. Löffler. L. 88. 1088.

Analyse. *Grundlagen zur Beurtheilung u. Prüfung des Wassers.* Fortsetzung

— Veränderungen von Wassertemperaturen in Leitungen und Reservoiren. E. Grahn. 79. 43. — Ueber die Wassertemperaturen bei städtischen Versorgungen. E. Grahn. 79. 755. — Apparate zur Erzielung einer gleichmässigen Temperatur bei Wasser. B. Latham u. J. Th. Way. Pat. 80. 618. — Die Temperatur des Wassers in den Leitungen. B. Latham. L. 80. 652. G. Perissini. 85. 191. — Ueber die Temperaturbestimmung des Wassers in Leitungen. G. Perissini. 80. 608. 644. 84. 310. 85. 273. 292. 88. 669. — Die Erwärmung des Wassers in Rohrleitungen. A. Thiem. 84. *8. — Zur Frage der Erwärmung bezw. Abkühlung des Wassers im Boden. M. Ballo. L. 86. 638. — Temperatur fliessenden Wassers. L. 88. 621.

— Ueber die Schwankungen im Kohlensäuregehalt des Grundwassers. M. Popper. L. 80. 137. — Löslichkeit der Kohlensäure in Wasser. S. Wroblewski. L. 82. 565.

— Ueber den Sauerstoffgehalt des Wassers. A. Gérardin. L. 74. 549. — Sauerstoffgehalt des Brunnenwassers. J. König u. L. Mutschler. L. 78. 235. — Der Sauerstoffgehalt natürlicher Wasser, verglichen mit ihrem Gehalte an organischer Substanz. Th. Weyl u. X. Zeitler. L. 81. 542. — Der Sauerstoffgehalt des Wassers. W. Odling. L. 84. 550. — Ueber den Sauerstoffgehalt des Grundwassers. B. Lepsius. 85. *898.

— Ueber die alkalische Reaction von Brunnen- und Flusswasser. C. Brunnemann. L. 86. 668.

— Ueber die Härte des Wassers. E. Reichardt. 74. 107. — Einwirkung kohlensäurehaltigen Wassers auf Mineralien u. Gesteine. R. Müller. L. 77. 601. — Löslichkeitsverhältnisse von kohlensaurem Kalk und Magnesia in kohlensäurehaltigen Wassern. A. Wagner. 78. 190. — Die Härte des Wassers und die Ursache der Neigung zur Sinterbildung. A. Wagner. 78. 190. 229. — Künstliche Sinterbildung bei Brunnen- u. Flusswasser. A. Wagner. 78. 232. — Löslichkeit der kohlensauren Magnesia in kohlensäurehaltigem Wasser. P. Engel u. J. Ville. L. 81. 733. — Rückstandsmengen von Quell-, Fluss- u. Brunnenwasser zu verschiedenen Jahreszeiten. Reichardt. 83. 846. — Absorptionserscheinungen des Bodens u. ihr Einfluss auf die Bestandtheile eines Wassers. F. Hueppe. 87. 327.

— Bedeutung der Grenzzahlen in der Wasseranalyse. E. Reichardt. 74. 102. — Die Grenzzahlen u. ihr Werth als allgemeiner Anhalt zur

hygienischeu Beurtheilung vou Wasser. Wolffhügel. 83. 847. F. Hueppe. 87. 325. — Differenzen im Gehalte der Quellen verschiedener Formationen, Grenzwerthe. F. Hueppe. 87. 322.

Analyse. *Grundlagen zur Beurtheilung u. Prüfung des Wassers.* Fortsetzung.

— Ueber Analyse u. Güte des Trinkwassers. Frankland. L. 75. 343. — Das Trinkwasser u. seine Verunreinigung in Cisternen. Pattison Muir. L. 75. 343. — Die Beurtheilung des Trinkwassers. Port. 76. 211. — Der für Trinkwasser zulässige Gehalt an Ammoniak, salpetriger Säure u. an Nitraten. F. Fischer. 77. 670. — Die Bedeutung von Trinkwasseruntersuchungen für die Hygiene. C. Flügge. L. 78. 234. — Ueber die Brauchbarkeit vou Trinkwasser für Wasserversorgung. Ch. Ekin. L. 81. 140. L. 83. 738.

— Die hygienische Bedeutnng des Trinkwassers u. rationelle Principien für dessen Untersuchung u. Beurtheilung. M. Barth. L. 82. 561. — Ueber die hygienische Beurtheilung des Trink- u. Nutzwassers. Wolffhügel u. Tiemann. 83. 288. 841. 884. s. a. 83. 487. — Bedeutuug der chemischen Analyse bei der hygienischen Beurtheilung des Trink- und Nutzwassers. Tiemann. 83. 891. — Chemische Untersuchungen zur Feststellnng des Einflusses der Sielleitungen der Stadt Lübeck auf die umgebeudeu Gewässer. Th. Schorer. L. 83. 622. — Anforderungen an die chemische Beschaffenheit vou Trinkwasser. W. Luhberger. 84. 278. — Ueber Trinkwasser u. dessen Untersnchnng. C. Blas. L. 85. 279. — Ueber Trinkwasserverhältnisse. W. Thörner. L. 85. 631. — Die hygienische Beurtheilung des Trinkwassers vom hiologischen Standpunkte. F. Hueppe. 87. 321. 354. 421. 463. 498. 537. 751. 788. 824. 857. 891. 982. 1008. 1068. 1124. 1148. — Zur hygienischen Beurthcilung von Trinkwasser. F. Hueppe. 88. 317. 323. — Beurtheilung der hygienischen Beschaffenheit des Trinkwassers. Gärtner. L. 88. 1015. — Zur Untersuchung und Beurtheilung der Trinkwasser. Weigmann. L. 88. 1087.

— Anforderungen an Wasser für häusliche Zwecke. F. Fischer. 77. 668. 702. — Der für Wasser zu häuslichen Zwecken zulässige Gehalt an organischen Stoffen. F. Fischer. 77. 669. — Der für Wasser zu häuslichen Zwecken zulässige Gehalt an Chlor u. Schwefelsäure. F. Fischer. 77. 672. — Ueher die Härte des Wassers zu häuslichen Zwecken. F. Fischer. 77. 673.

— Die Tauglichkeit des Wassers für industrielle Zwecke. A. Gérardin. L. 77. 307. 414. — Die Techuologie des Wassers. F. Schwackhöfer. L. 83. 267. 377.

Analyse. *Grundlagen zur Beurtheilung u. Prüfung des Wassers.* Schluss.

— Anforderungen an ein für Branereien bestimmtes Wasser. L. 77. 55. Th. Lauger. L. 77. 526. — Das Brauwasser. Lintner. L. 79. 459. L. 81. 328. — Einfluss des Wassers auf die Brauerei. L. 83. 414. — Bedeutung der Bacterien für die Brauerei. Chr. Emil Hansen L. 88. 1086.

— Das Wasser in den Druckereien, Färbereien u. Bleichereieu. A Kielmeyer. L. 78. 479. — Anleitung zur Wasseruntersuchung für Färbereizwecke H. Krätzer L. 85. 529.

— Einfluss der Bestandtheile des Wassers auf die Gerberei. W. Eitner. L. 78. 369.

— Einwirkung des Wassers auf Bleileitungen. L. 74. 144. 272. Salbach. 74. 141. Balard. L. 74. 665. Fordos. L. 74. 666. — Ueber die Verunreinigung des Wassers durch Blei. W. R. Nichols. L. 84. 358.

— Kupfergehalt hei Anwendung kupferner Rohrleitung. E. Reichardt. L. 74. 43. 348. — Kupfer im Leitungswasser. L. 87. 731.

— Zink im Trinkwasser. F. P. Venahle. L. 85. 783. — Zinkgehalt dee Wassers aus Leitungen mit verzinkten Eisenrohren. H. Bunte. 87. 131.

— *Prüfung u. Untersuchungsmethoden.*

— Prüfung des Wassers für die Zwecke der Gesundheitspflege. E. Reichardt. 74. 57. 101. — Methode der Wasseruntersuchung. E. Reichardt. 74. 102. — Die chemische Prüfung des Trinkwassers nach Anordnung der River Pollution Commission in London. 76. 273. — Ueber Trinkwasser-Analysen. Frankland. L. 76. 491. 522. — Methoden der Wasseranalyse. H. Kämmerer. L. 77. 42. — Praktische Anleitung zur Prüfung des Trinkwassers. J. A. Wanklyn u. E. Chapmann. L. 77. 84. L. 84. 730. — Zur Prüfung des Wassers auf seine Reinheit. F. Sander. 77. 408. — Empirisches Prüfungsverfahren zur Erkennung eines guten Trinkwassers u. die Prüfung mit Gallusgerbsäure. H. Hager. L. 77. 747. — Prüfung der zur Auffindung von salpetriger Säure u. organischen Bestandtheilen im Trinkwasser gebräuchlichen Methoden. R. Herscher. L. 77. 748. — Zur Feststellung der Verunreinigungen von Fluss- u. Brunnenwassern. H. Vohl. L. 78. 308. — Ueber Wasseranalysen. E. Bohlig. L. 78. 704. — Ueber Wasseranalyse. A. R. Leeds. L. 78. 705. — Besprechung vou Fehlern bei Wasseranalysen u. Titrirmethoden. A. Wagner. L. 79. 92. — Anleitung zur physikalisch-chemischen Trinkwasseruntersuchung. A. Hiller. L. 79. 177. — Wasseranalyse für sanitäre Zwecke. E.

Frankland. L. 80. 419. — Schritte zur Feststellung einer einheitlichen Methode der Wasseruntersuchungen. L. 81. 202. — Anleitung zur Prüfung von Trink- u. Nutzwasser. Knetz. L. 81. 833. L. 85. 529. — Bemerkungen über Wasseranalyse. R. Haines. L. 83. 103. — Beiträge zur technischen Wasseranalyse. E. v. Cochenhausen. L. 86. 813. — Ueber die Analyse von Wassern für häusliche u. gewerbliche Zwecke, über sodahaltige Wasser u. die indirecte Bestimmung des Natrons. F. Muck. 87. 159. — Zur Trinkwasseruntersuchung. L. 87. 270. — Die chemische Untersuchung des Wassers. F. Hueppe. 87. 321. — Die Untersuchung des Wassers bezüglich seiner Brauchbarkeit zur Dampfkesselspeisung. Friedrich. L. 87. 730. — Anleitung zur Analyse der Mineralwasser. R. Bunsen. L. 87. 1045.

Analyse. *Prüfung u. Untersuchungsmethoden.* Fortsetzung.

— Ueber die Temperaturbestimmung des Wassers in den Leitungen. G. Perissini. 80. 608. 644. 84. 310. 85. 273. 292. 88. 669.

— Mikroskopische Untersuchung des Brunnenwassers für hygienische Zwecke. C. O. Harz. L. 76. 151. Macdonald. L. 76. 151. — Zur mikroskopischen Prüfung des Wassers O. Helm. L. 77. 199. Gérardin. L. 77. 308. F. Fischer. 77. 670. L. Hirt. L. 80. 315. F. Hueppe. 87. 354. s. a. L. 86. 899.

— Beiträge zur bacterioskopischen Wasseruntersuchung. Link. L. 86. 582. — Beiträge zur bacteriologischen Wasseruntersuchung Link. L. 87. 74. — Die biologische Wasseruntersuchung; Zahl der Mikroorganismen, Literaturangabe. F. Hueppe. 87. 358. — Methoden der Bacterienforschung. F. Hueppe. 87. *537. L. 85. 529. — Zur bacteriologischen Trinkwasseruntersuchung. L. 88. 675 — Methode zur Analyse des Brunnenwassers in Rücksicht auf Mikroorganismen. Chr. Emil Hansen. L. 88. 1086.

— Vorrichtung zum Aufsammeln der in Quellen frei aufsteigenden Gase. E. Ludwig. L. 78. 706.

— Bestimmung des in Wasser oder einer anderen Flüssigkeit gelösten Sauerstoffs. 76. 119. D. Freire. L. 76 629. — Bestimmung des im Wasser gelösten Sauerstoffs J. König u. L. Mutschler. L. 78. 235. — Quantitative Bestimmung des in Wasser gelösten Sauerstoffs. Tiemann u. Preusse. L 80. 238. — Bestimmung des freien Sauerstoffs im Wasser. Ramsay u. Williams. L 86. 760.

— Nachweisung der freien Kohlensäure im Trinkwasser mit Rosolsäure. v. Pettenkofer. L. 75. 413. — Bestimmung der Kohlensäure im Wasser durch Titration. Houzeau. L. 76. 690. — Bestimmung der Kohlensäure in natürlichen Mineralwassern. W. Borchers. L. 78. 704.

Analyse. *Prüfung u. Untersuchungsmethoden.* Fortsetzung.

— Instrument zur Prüfung der Farbe des Wassers. Bowditch. L. 76. 150. — Bestimmung der Farbe des Wassers. J. King. L. 78. 370.

— Bestimmung der Trübung des Wassers. Bonquet de la Grye. 78. 35.

— Erkennung kleiner Spuren von Metallen im Flusswasser. Thomp'son. L. 83. 620.

— Abdampfrückstand bei der Wasseranalyse. E. Reichardt. 74. 103. — Bestimmung von Kalk u. Talkerde. E. Reichardt. 74. 107. — Bestimmung der Magnesia im Trinkwasser. Wanklyn. L. 75. 830. — Quantitative Bestimmung des Abdampfrückstandes eines Wassers. G. C. Wittstein. L. 76. 24. — Ueber Härtebestimmung u. Wasseranalysen. A. Wagner. L. 78. 24. — Bestimmung der temporären Härte des Wassers. V. Wartha. L. 80. 720. — Einfache Methode zur Bestimmung der temporären Härte des Wassers. V. Wartha. 81. 162. — Volumetrische Bestimmung der kohlensauren Salze alkalischer Erden im Wasser. A. Houzeau. L. 83. 168. — Indirecte Bestimmung des Natrons im Wasser. F. Muck. 87. 159.

— Bestimmung von Chlor u. Schwefelsäure. E. Reichardt. 74. 106. — Volumetrische Bestimmung der Sulfate in den Wassern. A. Houzeau. L. 78. 705. — Maassanalytische Bestimmung der Schwefelsäure im Trinkwasser. Th. Rosenbladt. L. 76. 629.

— Nachweisung der Salpetersäure. H. Kämmerer. L. 75. 254. — Ueber die Bestimmung der Salpetersäure mit Indigo. Fischer. L. 74. 727. — Bestimmung der Salpetersäure im Wasser. E. Reichardt. 74 105. Gramp. L. 75 299. E. Hoffmann. L. 75 864. F. H. Storer. L 76. 719. J. M. Eder. L. 78. 726. W. Williams. L. 81 543. — Bestimmung der Nitrate im Flusswasser. Perkin. L. 82 53 — Erkennung u Bestimmung der Nitrate im Brunnenwasser. A. Wagner. L. 82 119.

— Nachweisung der salpetrigen Säure im Brunnenwasser. H. Kämerer. L. 75. 254. W. D. Gratana. L. 75. 462. P. Gries. L. 78. 478. — Bestimmung der salpetrigen Säure im Trinkwasser. F. Fischer. L. 74. 549. C. Preusse u. F. Tiemann. L. 78. 480.

— Bestimmung organischer Substanzen im Wasser. E. Reichardt. 74. 104. — Bestimmung organischer Substanzen im Wasser nach Frankland u. Armstrong. Thudichum u. Kingzett.

L. 76. 560. — Einfluss längerer Beleuchtung auf die Bestimmung der organischen Substanz im Wasser O. Schottler. L. 77. 44. — Bestimmung der organischen Substanz im Trinkwasser. Dittmar u. Robinson. L. 77. 746. — Anwendung des Tannins bei der Wasseranalyse. H. Kämmerer. L. 77. 42. — Ueber die Verwendung des Tannins bei Trinkwasseruntersuchungen zum Nachweis von Schleimalgen. R. Böttger. L. 78. 704. — Bestimmung von Cellulose u. veränderter Cellulose im Trinkwasser. J. A. Wanklyn u. Cooper. L. 78. 552. — Ueber die Bestimmung der organischen Substanzen im Wasser. Tidy. L. 79. 791. — Bestimmung des organischen Stickstoffs in natürlichen Wassern. H. Pellet. L. 80. 51. — Ueber den Nachweis der organischen Substanzen im Wasser. Tiemann u. Prensse. 80. 311. 341 L. 80. 239. — Die Bestimmung der organischen Substanzen im Wasser durch Glühen des bei einer bestimmten Temperatur getrockneten Abdampfrückstandes. 80. 312.; nach der Methode von Frankland u. Armstrong. 80. 313; nach der Methode von Dittmar u. Robinson. 80. 314; mittels Chamaeleonlösung. 80. 314; nach der Methode von Fleck. 80. 342; nach dem Verfahren von Wanklyn, Chapmann u. Smith. 80. 346. — Zur Bestimmung der organischen Substanz im Wasser mittels Chamaeleon. A. Ott. L. 80. 653. — Bestimmung organischer Materie im Trinkwasser. J. W. Mallet. L. 83. 657. — Ueber die Bestimmung der organischen Substanzen in Trinkwassern mit Kaliumpermanganat. A. R. Leeds. L. 84. 318. Untersuchung des Wassers auf organische Keime. 84. 623. — Zur Bestimmung der organischen Stoffe im Wasser, insbesondere mit Kaliumpermanganat. F. Hueppe. 87. 331. — Ueber eine chemische Reaction von Pilzelementen in dem Sedimente eines Brunnenwassers. J. Ruhemann. L. 88. 1086.

Analyse. *Prüfung u. Untersuchungsmethoden.* Schlufs. — Nachweis von Gas- oder Theerwasser im Brunnenwasser. H. Vohl. L. 78. 236. — Prüfung des Brunnenwassers auf Leuchtgas. C. Himly. L. 78. 705. — Untersuchung eines Brunnenwassers auf die bei der Leuchtgasfabrikation vorkommenden Abfallstoffe. C. Phillipps. L. 80. 653. s. a. König. L. 80. 652. — Chemischer Nachweis der Infiltration von Wasser aus undichten Gasbehältern. L. 85. 630. — Nachweis von Abwasser im Trinkwasser. Heisch. L. 88. 228.

— *Wasseranalysen.*

— Zusammensetzung eines durch die Abfälle einer Gasanstalt verunreinigten Wassers. F. Fischer. L. 74. 23. — Die Wasser von Nimes, Paris u. London. G. u. A. Dumont. L. 74. 609. — Chemische Analysen von Brunnen-, Fluss u. Quellwassern. G. Briegel. L. 75. 863. — Wasseranalysen. F. Fischer. 77. 704. 705. — Wasseranalysen, ein Beitrag zur Wasserstatistik Schleswig-Holsteins. A. Emmerling. L. 83. 738. — Analysen von Quellwasser aus verschiedenen Gebirgsformationen. Reichardt. 83. 845. — Chemische Untersuchungen u. Temperaturbeobachtungen des Leitungswassers verschiedener städtischer Versorgungen. E. Grahn L. 86. 54.

Analyse. *Wasseranalysen.* Fortsetzung.

Brunnen- u. Leitungswasser.

— Analyse des Wassers der Aachener Wasserleitung. Classen. 82. 715.

— Chemische Untersuchung der Brunnenwasser von Alsfeld. L. A. Seiferth. L. 75. 623.

— Beschaffenheit des Leitungswassers in Augsburg. J. Winkelmann. L. 81. 48. — Temperatur des Augsburger Leitungswassers. D. Endres. 82. 30. — Zusammensetzung des Trinkwassers in Augsburg. Endres. 88. 873.

— Untersuchungen der Brunnenwasser von Anssig. L. 85. 172.

— Chemische u. mikroskopische Untersuchungen des Tegeler Wassers (Berlin). C. Bischoff. L. 81. 331. Brefeld u. Zopf. L. 81. 331. Laboratorium des Kaiserl. Gesundheitsamts. L. 81. 331. Finkener. L. 81. 331. W. Zopf. L. 81. 331. H. Gill. L. 81. 331. — Bacterioskopische Untersuchung des Berliner Leitungswassers. Wolffhügel. 85. 598.

— Analyse des Versuchsbrunnens u. des Bärbrunnens zu Bernburg. 76. 19.

— Analyse des filtrirten Leitungswassers in Breslau. 85. 938. 86. 60. s. a. unten Oderwasser.

— Ergebnisse der mikroskopischen Untersuchung des Trinkwassers der Stadt. Brünn. A. Rzehak. L. 86. 729. L. 87. 271.

— Die Zusammensetzung des Leitungswassers der Stadt Colmar im Elsass. Rose. 85. 352.

— Die chemische Zusammensetzung des Trinkwassers von Cogliari. G. Missachi u. M. Coppola. L. 84. 282.

— Analyse der Brunnenwasser in Darmstadt. E. Schulze. 74. 151. — Zusammensetzung u. Temperatur des Wassers aus dem neuen Wasserwerk zu Darmstadt. Wagner. 82. 200.

— Temperaturmessungen u. Analysen des Dresdener Leitungswassers. 75. 557. 77. 423. 78. 416. 417. 79. 642. 80. 735. 82. 167. 83. 206. 84. 287. 85. 179. 86. 156. 820. Sussdorf. 77. 424. E. Schürmann. 77. 424. H. Fleck. 77. 424.

— Analyse des Wassers aus Farnroda (Quellwasserwerk Eisenach). Ludwig. 75. 163.

Analyse. ***Wasseranalysen.***
Brunnen- u. Leitungswasser. Fortsetzung.
— Zusammensetzung des Wassers aus der Leitung der Stadt Flensburg. Emmerling. 83. 21.
— Analyse der verschiedenen Quellen der Wasserleitung in Frankfurt a. M. Gg. Kerner. 74. 374.
— Analyse verschiedener Brunnenwasser in Iserlohn. L. Disselhoff. 78. 472.
— Analyse der Trinkwasser in Jena zu verschiedenen Jahreszeiten. E. Reichardt. 74. 338. 365.
— Zusammensetzung des Wassers von Junghunzlau. Fr. Stolba. L. 76. 651.
— Bacteriengehalt der öffentlichen Brunnen in Kaiserslautern. Bokorny. L. 88. 1085.
— Das Trinkwasser der Stadt Kiel. L. 86 848.
— Statistik des Klagenfurter Trinkwassers. Jos. Mitteregger. L. 79. 177.
— Analysen des Kölner Leitungswassers. 78. 377.
— Zusammensetzung des Kölner Leitungswassers. 81. 29. 83. 748.
— Analyse der Trinkwasser von Königsberg. M. Beer. L. 77. 198.
— Ueber Brunnenwasser der Stadt Lauterburg. F. Fischer. L. 78. 21.
— Untersuchung der Kirchhofbrunnenwasser Leipzigs. O. Bach. L. 74. 385. — Beschaffenheit des aus der Naunhofer Leitnng in Leipzig bezogenen Wassers. Hofmann. 88. 156.
— Bacteriologische Untersuchungen der Leitmeritzer Trinkwasser. Maschek. L. 88. 1056.
— Analysen der London zugeführten verschiedenen Wasser. 75. 454. — Die Zusammensetzung des Londoner Wassers. Ch. Tidy. L. 77. 346. — Analyse der Londoner Wasser. Frankland. L. 77. 526 — Zusammensetzung u. Beschaffenheit des Londoner Leitnngswassers. C. M. Tidy. L 80. 52. — Die Mikroorganismen im Flusswasser der Londoner Wasserversorgung. F. Frankland 87. 124.
— Das Trinkwasser der Stadt Lübeck. Th. Schorer. L. 77 648.
— Das Trinkwasser der Stadt Mailand. A. Pavesi n. E. Rotondl. L. 77. 647.
— Temperaturmessnngen des Wassers n. der Luft beim Hochreservoir des Wasserwerks zu Magdeburg. 86. 431.
— Die Mineralbestandtheile der Quelle zu Marpingen. H. Vohl. L. 78. 552.
— Analysen des Trinkwassers von Mechernich am Bleiberg. W. Meyer. L. 76. 51.
— Analysen verschiedener Wasser von Moskau. L. 83. 168.
— Chemische Analyse des am rechten Isarufer nächst München zu Tage tretenden Grundwassers. A. Wagner. L. 78. 671. — Chemische Analyse des Wassers aus dem Hauptschacht bei Deisenhofen (Gleisenthal), Versuchshrunnen für Wasserversorgung der Stadt München. Feichtinger. 80. 235. — Zusammensetzung des Münchener Leitungswassers. 87. 874.
Analyse. ***Wasseranalysen.***
Brunnen- u. Leitungswasser. Fortsetzung.
— Das Brunnenwasser der Stadt Münster. J. König. L. 79. 173.
— Chemische Untersuchung der Wasser von Oberhausen. W. v. d. Mark. L. 75. 623.
— Das Trinkwasser von Padna. B. Conci. L. 83. 738.
— Untersuchnng einiger Pariser Wasser auf Bacterien. Proust. L. 85. 338.
— Zusammensetzung des Wassers aus dem bürgerlichen Bräuhause in Pilsen. Stolba. L. 82. 341.
— Mikroskopische Untersuchung von unfiltrirtem u. filtrirtem Warthewasser, sowie von dem Quellwasser für die Posener Wasserleitung. F. Cohn. 81. 629. 630. 82. 247. 84. 215. — Physikalische u. chemische Analyse von filtrirtem Warthewasser, sowie von dem Quellwasser für die Posener Wasserleitung. Mankiewicz. 81. 629. 630. 82. 247. 84. 215.
— Analyse des Quellwassers des Prager Belvedere. F. Stolba. L. 81. 139. — Thierische Organismen der Brunnenwasser von Prag. F. Wydowsky. L. 83. 231.
— Zusammensetzuug des Wassers der neuen Leitung zu Pressburg. Lucich. 86. 219.
— Die Znsammensetzung der Brunnenwasser von Rappoltsweiler. J. Thleme. L. 85. 172.
— Chemische u. mikroskopische Untersnchungen der Ricklinger Wasser (Hannover.) F. Fischer. L. 75. 412.
— Chemische Analyse der Krouenquelle zu Salzhrunn in Schlesien. Th. Poleck. L. 83. 378.
— Zusammensetzung des Leitungswassers in Salzburg. Spängler. 76. 459.
— Analyse des Wassers eines Versuchshrunnens in Strassburg. E. Banmann. 76. 717.
— Die warmen Quellen von Thermopylae. H. Jahn. L. 78. 410.
— Untersuchung der Brunnenwasser Tilsits. W. Krüger. L. 75. 747.
— Die Trinkwasser der Stadt Turin. C. Calandra. L. 77. 526. — Untersuchung von vier Turiner Wassern. Lieben n. Cannizaro. L. 80. 653.
— Analysen des Leitungswassers der Stadt Ulm. C. Wacker. 81. 671.
— Chemische Untersuchnng der Brunnen-, Flnss- u. Quellwasser von Wernigerode. E. Wockowitz. L. 74. 609.

Analyse. ***Wasseranalysen.***

Brunnen- u. Leitungswasser. Schluss.

— Analyse des neuen Trinkwassers der Stadt Wien. J. Habermann u. H. Weidel. L. 74. 111.

— Untersuchung des Wassers des k. k. Artillerie-Arsenals zu Wien. O. Volkmer. L. 75. 748.

— Analysen der Quellen der Wiener Wasserleitung. E. Grahn. 78. 407.

— Chemische Untersuchung der Schützenhofquelle zu Wiesbaden. H. Fresenius. L. 86. 814.

— Untersuchung des Trinkwassers der Stadt Zwolle. H. F. Knijper u. A. Boxmann. L. 78. 108.

Flusswasser.

— Zusammensetzung des Wassers aus dem Flusse Dee. 87. 717. — Zusammensetzung von Incrustationen aus Leitungen für Wasser aus dem Flusse Dee. 87. 717.

— Chemische Zusammensetzung des Wassers der Donau vor Wien. J. F. Wolfhauer. L. 84. 241.

— Analyse des Elbewassers in den verschiedenen Stadien der Reinigung. C. H. Wolff. 77. 455. — Beschaffenheit des filtrirten Elbewassers. Knoll. 78. 319. — Die Schwankungen im Chlorgehalte u. Härtegrad des Elbewassers bei Hamburg. F. Wibel. L. 88. 84. 191. — Zusammensetzung des Elbewassers u. des filtrirten Wassers in Magdeburg. 88. 561.

— Die Zusammensetzung des Isarwassers während seines Laufes durch München. W. v. Schellhass. 76. 485.

— Untersuchung der Leipziger Flusswasser. O. Bach. L. 76. 627.

— Die organischen Substanzen des Mainwassers bei Würzburg. E. Moser. L. 87. 582.

— Studien über das Wasser der Meuse. W. Spring u. E. Trost. L. 85. 338.

— Analyse des Moldauwassers. Fr. Stolba. L. 76. 651.

— Temperaturbeobachtungen des Breslauer Leitungswassers (Oderwasser). 79. 765. — Chemische Untersuchungen des filtrirten Oderwassers. Fr. Hulwa. 79. 765. — Zusammensetzung filtrirten Oderwassers in Brieg u. in Breslau. 83. 114.

— Untersuchungen des Pegnitzwassers. H. Kämmerer. L. 79. 735.

— Natur u. Beschaffenheit einiger Flusswasser aus dem Stromgebiete des Rio de la Plata. R. Schöller. L. 87. 731.

— Analyse des Wassers des Radhuzaflusses. F. Stolba. L. 81. 96.

— Ueber die Brauchbarkeit des Rhonewassers zum Trinken. Vulliet. L. 83. 738.

Analyse. ***Wasseranalysen.***

Flusswasser. Fortsetzung u. Schluss.

— Analysen des Ruhrwassers. W. Hartenstein. 75. 452. E. Grahn. 77. 723. F. Mnck. 87. 162. 335. — Analyse des Saalewassers. 76. 19. E. Reichardt. 74. 364.

— Analyse des Seinewassers. A Gérardin. L. 75. 655.

— Analyse des Shnilkillwassers zur Winterszeit. W. Trautwine. L. 77. 14.

— Die Veränderungen des Spreewassers innerhalb u. ausserhalb Berlins in bacteriologischer u. chemischer Hinsicht. Frank. L. 88. 1085.

— Gehalt des Wassers der Vanne an organischen Substanzen. E. Monier. L 76. 522.

— Analysen von Warthewasser siehe oben bei Posener Leitungswasser.

— Untersuchung des Weserwassers vor u. nach der Berieselung von Wiesenflächen. L. 85 529.

See- u. Meerwasser.

— Ueber die im Seewasser gelösten Gase. J. H. Buchanan. L. 78. 369. — Die Bestandtheile des Wassers vom todten Meere. Fleck. L. 82. 53. — Zur Chemie des Meerwassers. A. Hamberg. L. 86. 531. — Wassertemperaturen in Landseen. G. Oesten. 86. 165. — Beobachtungen über die Durchsichtigkeit des Wassers im Genfer See. L. 88. 497. — Die Durchdringlichkeit des Tageslichts in die Wasser des Genfer Sees u. des Mittelmeers. H. Fol u. E. Sarsin. L. 88. 497.

Drain- u. Kanalwasser.

— Die Zusammensetzung der Drainwasser. Aug. Völker. L. 75. 893. — Zusammensetzung der Kanaljauche. Lethehy. 80. 278.

— Analysen von Münchener Kanalwasser. W. v. Schellhass. 76. 489. — Analyse der Kanalwasser der Breton Farm. Corfield. L. 77. 56. — Zusammensetzung des Pariser Kanalwassers. Ch. Lauth. L. 77. 526. — Analyse des Abwassers des neuen Schlachthauskanals in München. A. Wagner. L. 79. 92. — Chemische Analyse des Abfallwassers der Reiner'schen Augenheilanstalt zu Riga. Waldhauer. L. 80. 139. — Chemische Zusammensetzung von Wasserproben der Berliner Rieselfelder. 83. 201.

— Einige auf die Danziger Kanalisation bezügliche Analysen. O. Helm. L. 78. 108.

Arbeiterverhältnisse s. a. im Register für Beleuchtungswesen. Pensionsverhältnisse der Beamten der Wasserwerke in Berlin. 76. 95.

Athmungsapparate siehe Feuerlöschwesen.

Aufzüge, hydraulische siehe Wasserkraft.

Ausstellungen s. a. im Register für Belenchtungswesen. Apparate u. Anlagen für Wasserleitungen

auf der Wiener Weltausstellung. C. Frischauf. L. 74. 637. 704. — Wasserban u. Wasserleitungen auf der Wiener Weltausstellung. Herm. Sternberg. L. 74. 728. — Ausstellung von Closets in Brüssel. 87. 734.

Automat siehe im Register für Beleuchtungswesen

B.

Badeanstalten. Ueber öffentliche Badeanstalten u. Schwimmhallen. F. A. Meyer u. H. Robertson. L. 80. 23. 284. — Ueber öffentliche Badeanstalten. F. A. Meyer u. H. Robertson. L. 80. 720. — Ueber Badeanstalten Hensner. L. 81. 201. — Das Badewesen in alter u. neuerer Zeit mit Beziehung auf das Hohenstaufenbad zu Köln. J. Stübben. L. 83. 737. — Entwürfe für öffentliche Badeanlagen. Bockelberg. L. 85. 529. — Volks- u. Schulbäder auf der Versammlnng des Vereins für öffentliche Gesundheitspflege in Breslau. 86. 793. — Schulbäder mit Gasfeuerung. Eisele. 88. 1101. Taf. 1 u. 2. — Anlagekosten für Schulbäder. Eisele. 88. 1103. 1105.

— Beschreibung u. Zeichnung der Badeanstalt zu Gross-Canissa in Ungarn. C. A. Specker. L. 74. 40. — Das Vierordtbad in Karlsruhe. J. Durm. L. 74. 386. L. 76. 422 — Die böhmische Badeanstalt. G. Rnnge. L. 77. 767. — Oeffentliche Bade- u. Waschanstalt für die Stadt Augsburg. H. Gruner. 79. *389. — Die neue Badeanstalt für Nürnberg. L. 79. 521. — Die städtische Schwimm- n. Badeanstalt in Dortmund. Marx. L. 79. 603. — Das Admiralsgartenbad zu Berlin. L. 80. 21. — Ueber die Verbesserung der öffentlichen städtischen Badeanlagen Hannovers. Bockelberg. L. 85. 278. — Die Badehallen zu Hildesheim. 86. 878. — Die öffentliche Bade- u. Waschanstalt in Metz. L. 87. 231. — Die neuen Volksbadcanstalten in Berlin. L. 88. 1015.

Badeeinrichtungen s. a. Hähne u. Strahlrohre.

— Neuerungen an Badeeinrichtungen. A. Tylor. Pat. 75. 750. — Die Bäder auf der Pariser Weltausstellnng. W. Bernays. L. 79. 327. — Badeeinrichtnng mit Misch-Douche-Apparat. R. Lüders. Pat. 81. *369. — Vorrichtnng zum Füllen u. Entleeren von Waschschüsseln u. dergl. E. Fuchs. Pat. 83. *457. — Ueber Wasch- u. Badeeinrichtungen. A. Hansding. L. 84. 625. — Apparat zum Prüfen der Dichtigkeit von Rohrleitungen für gasförmige Flüssigkeiten. C. Muchall. Pat. 84. *676. — Ablassvorrichtung für Waschbecken. H. Lowrie. Pat. 87. *115.

Badeeinrichtungen. Badebrause mit Schlammfang. G. Dittmar. Pat. 84. *531. s. a. Strahlrohre.

— Rohrleitung für Bade- n. Branseapparate. Fr. Klee. Pat. 83. *234. — Rohr- u. Ventilordnung für Badewannen. M. Otto. Pat. 84. *27. — Ventilgarnitur für Badewannen. Börner & Co. Pat. 84. *28. — Rohrleitung für Badeeinrichtungen. O. Titel Pat. 84. *248. — Rohrgarnitur für Badeöfen. C. Wickfelder. Pat. 86. *424. — Badeventil-Garnitur. C. Schützinger u. L. Zeller. Pat. 87. *1108. Pat. 88. *232. *852.

— Heizofen für Badewannen. J. Kneip. Pat. 80. 525. — Heizbare Badewanne. R. Berger. Pat. 83. 235. — Wasserheizofen für Badewannen. J. Blank. Pat. 83. *900. — Circulationsofen für Badewannen. J. Blank. Pat. 84. *248. — Ausziehbarer Badeofen. H. Goethe. Pat. 84. *531. — Circulationsbadewanne mit Gasheizung. Th. Grubert. Pat. 85. 450. — Anordnung des Rauchabzugsrobres an Badeöfen. F. Gerecke. Pat. 85. *569. — Gasbadeofen. J. G. Houben. 85. *809. — Badeofen mit der Wanne dnrch Heber verbunden. H. Israelowicz. Pat. 86. *454. — Badeofen mit besonderer Wasserblase für die Branse. Fr. Dohse. Pat. 86. 455. — Heizvorrichtung an Badewannen. J. Schwärmer. Pat. 87. *137. — Wasserwärmeofen für Badezwecke. Eschebach u. Hanssner. Pat. 88. *955. — Wasserheizofen. H. Kürten. Pat. 88. *988. — Badeofen mit Gasfeuerung. C. Brey u. E. Willame. Pat. 88. *1091. — Der Houbensche Wasserstrom-Heizapparat. Eisele. 88. 1103. — Gasheizeinrichtung für Brausebäder. Eisele. 88. 1104. Taf. 2.

— Neuerungen an Badeöfen. J. Blank. Pat. 81. *795. Pat. 84. 897. J. H. Lussmann. Pat. 82. *161. H. Ulbricht. Pat. 83. *235. L. Hahn. Pat. 83. *459. Chr. Süss. Pat. 84. *676. F. Plaschil. Pat. 86. *455. C. Cöllen. Pat. 87. *897. G. Bögler. Pat. 87. *1049. *1050. Bremer. 88. 335.

Bagger. Dampfbagger. Tometzek. L. 76. 560.

Bassin siehe Cisterne u. Reservoire.

Behälter siehe Cisterne u. Reservoire.

Berieselung siehe Städtereinigung.

Beton s. a. im Register für Beleuchtungswesen. — Verwendung zu einer Wasserleitung Wagner. L. 82. 52. — Ueber Cement- u. Betonarbeiten für Wasserwerke. R. Dyckerhoff. 83. 648.

Blei s. a. Analyse u. Rohre. — Ursache u. Beseitigung des Bleiangriffs durch Leitungswasser. C. Heyer. L. 88. 918.

Blitzableiter s. a. Register für Beleuchtungswesen. — Ueber Blitzableiter für Hochreservoire u. Pumpstationen. 80. 513

Blitzschlag siehe unter Blitzableiter im Register für Beleuchtungswesen.

Brände u. Brandstatistik siehe im Register für Beleuchtungswesen

Brause siehe Badeeinrichtungen u. Strahlrohre.

Brunnen s. a. Hydranten u. Strahlrohre. — Verunreinigung von Brunnen siehe Analyse.

— Handbuch der Tiefbohrkunde. Th. Teklenburg. L. 88. 84.

— Wasserhebung aus tiefen vertikalen Brunnenrohren. G. Schmetzer. L. 76. 492. — Ueber Rohrbrunnen. Legrand. L. 78. 235. — Rohrbrunnen für grosse Wasserlieferungen. R. Sutkliff. L. 78. 236. — Theorie u. Construction der Brunnenanlagen. C. Fink. L. 78. 410. — Ueber Brunnen. G. Oesten. 79. 407. 452. Taf. 14, 15 u. 16. — Kritische Bemerkungen zu Oesten's Artikel über Brunnen. A. Thiem. 79. 515. — Entgegnung auf Thiem's kritische Bemerkungen. G. Oesten. 79. 636. — Gesetz der Kostenzunahme mit wachsender Tiefe bei Ausführung von Brunnen. Fr. Hottenroth. L. 80. 652. — Ueber Ausführung u. Erfolg von Rohrbrunnen. Ed. Sonne. L. 80. 654. — Die Depressionsflächen bei Schachtbrunnen. O. Smreker. L. 81. 435. 542. — Die Einwirkung von Flüssen auf in der Nähe befindliche Brunnen Wackenroder. 82. *50. — Neuerung an Rohrbrunnen. F. C. Glaser. Pat. 82. *569. — Zur Wirkungsweise von Schachtbrunnen. A. Thiem u. Oesten. L. 83. 168. — Kurzer Abriss über Brunnen u. Brunnenabsenkung. J. G. Swindell u. A. u. G. R. Barnell. L. 83. 737. — Allgemeine u. specielle Regeln u. Verfahrensarten bei Quellfassungen. W. Lubberger. 84. 275 — Ueber die Wasserlieferung von Brunnen in wasserhaltigem Sandboden. Thévennet. L. 84. 729. — Bau u. Betrieb einer neuen Brunnenform A. Thiem. 85. *140. — Ueber Schacht- u. Bohrarbeiten für Quellen. E. Spon. L. 85. 338. — Trinkbrunnen mit Sandfiltration. L. 85. *592. 813. — Mittheilungen über Rohrbrunnen u. einen neuen Filterkorb. O. Smreker. 85. 975. Taf. 11. — Ueber die Ergiebigkeit von Brunnenanlagen u. Sickerschlitzen Th. Forchheimer. L. 86 959. L. 87. 41. — Wassergewinnung durch Brunnen. Taoks. L. 88. 648.

Brunnen. Apparat zum Einschlagen der Rohre für Rohrbrunnen. Dounet. L. 74. 74. — Einrichtung u. Apparate zur Erbohrung von Brunnen. Degoussée, Ch. Laurent & Co. L. 74. 74. — — Dampfbagger zum Senken eines Brunnens. Tometzek. L. 76. 560. — Verbesserte Brunnenrohre Stephen-Henry. L. 76. 651. — Amerikanische Brunnenbohrer. Pierce. L. 78 234 — Muffenverbindung an Senkrohren für Brunnen J. Römheld. Pat. 83. *457 L. 84 *241.

— Das Bohren artesischer Brunnen durch den Wasserstrahl. H. Speck. 75. 586 — Ueber artesische Brunnen. P. Szumák. L. 77. 201. — Neuerungen in dem Betriebe von Springbrunnen. W. Böckmann. Pat. 82. *307. 572 — Triebwerk für Zimmerspringbrunnen. F. Kremer. Pat. 85. *359. — Bohrung artesischer Brunnen Dörich. 88. 49. Happach. 88. 50.

— Strassenbrunnen von Clement u. Crozy. 74 32. Taf. 1 Fig. 9. — Oeffentliche Brunnen in Lindau. A. Harrer. L. 74. 316. — Die öffentlichen Brunnen in Schwerin. F. Lindig. L. 75. 623. — Anlagen von Brunnen u. Fontänen für Berlin u. Potsdam. A. Stüler L. 76. 719. — Der Versuchsbrunnen für Wasserversorgung der Stadt München. A. Thiem. 80. 156 196 227 Taf. 1, 2 u. 3. — Anlage eines artesischen Brunnens in Kassel. C. Simon. L. 84. 550 — Der Mendebrunnen in Leipzig. L. 86. 959. — Reparatur der Tiefbrunnenanlage für das Wasserwerk Gross-Lichterfelde. C. Rosenfeld L. 86. 207. — Gekuppelte Rohrbrunnen der Brooklyner Wasserwerke. 88. *881. — Die neuesten artesischen Brunnen in Paris. E. Gad. 88. 1085.

Brunnenständer siehe Hydranten.

C.

Cement siehe im Register für Beleuchtungswesen. — Ueber Cement- u. Betonarbeiten für Wasserwerke. R. Dyckerhoff. 83. 648.

Chlor. Bestimmung im Wasser siehe Analyse.

Cisterne. Cisternen mit Filter. Meidinger. L. 78. 72. — Verbesserung an Wassercisternen. J. P. Duckett. Pat. 78. 239. — Ueber Anlage von Cisternen. Finetti. L. 86 54.

Closet s. a. Abort, Hähne, Regulatoren, Ventile u. Wassermesser.
— Carr's Amerikanische Closets u. Urinals. L. 77. 744. — Jenning's Wassercloset. L. 78. 72. — Schwemmcloset. A. Faas & Co. L. 78. 579. — Wassercloset mit Kippbecken. G. Jennings sen u. jun. Pat. 80. 524. — Neuerung an den Seeger'schen Closetbecken mit Wasserspülung. W. Stölzle. Pat. 81. *796. Pat. 84. 328. — Transportables Closetbecken. W Stölzle. Pat. 84. *532.
— Neuerungen an Wassercloseten. B. Ronald u. J. Farmer. Pat. 74. 639. A. Tylor. Pat. 75. 750. W. S. Carr & Co. L. 76. 314. S H. Rowley. Pat. 76. 317. J. Storer. L. 76. 317. E. Frandsen. Pat. 80. 526. H. P. Kreiner. Pat. 80 526. A. Aschemann. Pat. 80. 731. R. G. Els. Pat. 81. *148. F. Guilleanme. Pat. 81. *736. G. Warlng. Pat. 83. *457. J. Frey. Pat. 83. *666. H. Friedrichs. Pat. 84. *327. H. Kürten. Pat. 84. *898. Pat. 87. *838.
— Luftkessel, Ventil u. Regulator für Closets. H. Law. Pat. 77. 238. — Kolbenaustreibung an Wassercloseten. E. Frandsen. Pat. 81. *736.
— Gasdichter Verschluss nebst Desinfectionsvorrichtung für Closetanlagen. W. Noll. Pat. 80. 731. — Durch hydraulischen Druck schliessende Klappe für Wasserclosets. M. Knauff u. Betche. Pat. 80. *732. — Closet-Wasserverschluss. G. Schmidt. Pat. 82. 160. — Closetdeckel. Fr. Draenert. Pat. 83. *665. — Drehschieber-Verschluss für Closets. L. Lebrecht. Pat. 83. *899. — Klappenverschluss für Wasserclosets. Betche. Pat. 84. *897. — Wasserabsperrvorrichtnng für Closets H. Kürten. Pat. 86. *561. — Verschlussklappe mit Wasserspülung. H. Kürten. Pat. 87. *116.
— Apparat zur Entfernung von Verstopfungen im Wasserverschluss von Closettrichtern. H. Schenk. Pat. 85. *449.
— Wasser-Zu- u. Abfluss an Closets. A. Tylor. Pat. 77. 676. — Apparat zur periodischen Spülung u. Vertheilungsscheibe. M. Friedrich. Pat. 80. *617. — Closetspülapparat für abgemessene Wassermengen. G. F. Zimmer. Pat. 81. 106. — Closetspülung mit beschränktem Wasserverbrauch. Deutsche Wasserwerksgesellschaft. Pat. 81. *175. — Closetspülapparat. J. A. Fried. Pat. 82. *160. — Spülvorrichtung für Closets mit bemessener Wassermenge. B. Baltzer & Sohn. Pat. 83. *236 — Spülvorrichtung für Wasserclosets. J. Boyle u. H. Huber. Pat. 83. *459. — Geräuschlose Spülvorrichtung für Wasserclosets. J. Patrik. Pat. 84. *28. — Spülapparat für Closets. J. W. Stawitz. Pat. 84. *530. — Spülvorrichtung mit bemessener Spülwassermenge für Closets. C. Thöns. Pat 87. *1109. — Closetspülvorrichtnng mit bemessener Spülwassermenge. O. Weiss. Pat. 88. *955. — Closetspülvorrichtung. M. Neidhart. Pat. 88. *956. — Closeteinrichtung mit bemessener Spülung. F. Gaebert. Pat. 88. *1090.
— Apparat zum Desinficiren von Closets. E. J. Mallet jnn. Pat. 80. *731. — Neuerung an dem Gläser'schen Desinfectionsapparat für Closets. W. Mahlow. Pat. 81. *545. — Desinfectionsapparat für Closets, Pissoire etc. E. Warner. Pat. 82. *55.
Closet. Closetventilation. E. Hirsche. Pat. 81. *795.
— Vorrichtung zur Verbindnng des Closettrichters mit der Tonne. R. Henkel. Pat. 83. *899. — Verbindung des Closettrichters mit dem Abfallrohr. P. Hoffmann. Pat. 84. *27. — Anschluss von Closets an Hochdruckwasserleitungen. Müller. 85. *842. Hegener. 85. 844. Rautert. 85. 845 Happach. 85. 846. s. a. 85. 875. — Elastische Doppelmuffe zur Verbindung des Closettrichters mit der Wasserleitung. A. Riemann. Pat. 86. *424. — Ueber die directe Verbindung von Closets mit Hausleitungen. Dietrich. 86. 447.
— Closetsteuer in Breslau. 79. 676. 762. — Die Waterclosetfrage in Dresden. H. A. Richter. L. 80. 23.
Compressoren siehe Reservoire, Druckreservoir.

D.

Dampfkessel siehe im Register für Beleuchtungswesen.
Desinfection s. Closet, Kanalisation u. Reinigung.
Districtswassermesser siehe Wassermesser.
Drainage siehe Entwässernng.
Druck siehe Rohrleitung u. Wasserkraft.
Druckmesser s a. Wasserstandanzeiger. — Druck- u. Vacnummessapparate A. Allan. Pat. 77. 676.
Druckreservoir siehe Reservoire.
Druckrohr s. a. Reservoire. Anwendung von Druck- oder Standrohren, mit besonderer Berücksichtigung des Wasserthurms zu Bloomington. H. M. P. Birkinbine. L. 76. 84.
Dünger siehe Abfallstoffe u im Register für Beleuchtungswesen.

E.

Eis. Mikroskopische Untersuchung. E. Cutter. L. 82. 683.

Eisen. Verhalten des dichten Eisens bei der Wasserreinigung. C. Piefke. 87. 640.

Eisenschwamm. Verwendung zur Reinigung des Wassers. G. Bischoff. 74. 27. L. 74. 40. C. Piefke. 87. 637.

Entwässerung s. a. Gesetze, Kanalisation u. Städtereinigung. — Apparat zum Entwässern von schlammförmigen Substanzen. M. Rotten. Pat. 87. *114.

Entwässerungsvorrichtungen an Hähnen u. Ventilen siehe diese

F.

Fäcalstoffe siehe Abfallstoffe u. Städtereinigung sowie Gasbereitung im Register für Beleuchtungswesen

Feuerlöschwesen s. a. im Ortsregister, ferner Hähne, Hydranten, Schlauch, Strahlrohre, Wasserdruck u. Wasserverbrauch, sowie Brände im Register für Beleuchtungswesen.

— Handbuch des Feuerlösch- u. Rettungswesens. W. Döhring. L. 83. 63 — Archiv für Feuerschutz u. Rettungswesen. W. Döhring. L. 84. 625.

— Zahl der Wasserhähne für Feuerlöschzwecke in Grossstädten des deutschen Reichs. 76. 567. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken in London. Shaw. L. 77. 168. — Vorrichtungen zur Verwendung des Wassers zu Feuerlöschzwecken direct aus der Leitung selbst. J. H. Greathead. L. 79. 759. — Die Hydrantenleitungen u. das Feuerlöschwesen. L. 80. 613. — Anforderung an die Leistungsfähigkeit der Hydranten vom Standpunkte der Feuerwehr. L. 81. 510. — Gefahr der Gaseinrichtungen bei Brandfällen. Schilling. 82. 10. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken in mehreren Städten des deutschen Reichs 86. 20. — Vorhengungsmittel gegen u. Rettungsmittel bei Feuersgefahr. 88. 522. — Ueber die Ursache der Feuersgefahr aus elektrischen Leitungen. L. 88. 946.

— Die Feuerspritzen auf der Wiener Weltausstellung. L. 74. 548. — Dampffeuerspritze. Nichols & Co. L. 76. 423. — Beschreibung und Angabe der Detailconstruction einer Feuerspritze. F. Biber. L. 78. 71. — Die Construction der Feuerspritzen. C. Bach. L. 83. 414. — Strahlrohr-Mundstück für Feuerspritzen. Th. Nowell. Pat. 83. *458. — Ueber die Ejectoren in London. E. Blum. 85. 950. — Ueber die Leistungen der Dampfspritzen. Blum. 85. 951. Cuno. 85. 951.

— Feuerallarmapparat u. Gasabschluss. C. P. H. Vaughan. Pat. 77. 238. — Ueber Flammenschutzmittel. F. Fischer. L. 82. 563. — Ventil für Feuerlöschapparate. F. Thometschek. 83. *407. — Feuerlöschmasse-Zuführungsapparat für Hydranten u. Spritzen. Giedion u. Wildi. Pat. 83. *662. — Ueber selbstthätige Feuerlöschapparate. 86. 449.

Feuerlöschwesen. Athmungsapparate. Rouquayrol-Denayrouze. 75. *878. — Respirationsapparate. Monnier. 77. 67. Th. Schwann. 80. 720. — Versuche mit Athmungsapparaten. J. Waydowicz. L. 78. 552. — Apparat zum Aufenthalt in raucherfüllten Räumen. B. Löb. Pat. 85. *421.

— Löschvorrichtung für Theater. 76. 69. 104. 115 mit 2 Tafeln. R. Hengstenberg. 76. 165. — Ueber Feuergefahr u. Panik bei Theaterbränden. P. Foster. L. 77. 235. — Theaterbrände u. die zu deren Verhütung erforderlichen Schutz-Maassregeln. A. Fölsch. 78. 151. 82. 43. — Maassregeln für die Feuersicherheit der Theater. 81. 546. — Feuersicherheit der Theater. 82. 1. — Ueber Nothlampen für Theater. 82. 447. — Zur Wasserversorgung u. Feuersicherheit der Theater. Thometzek. 82. 637. — Ueber die Sicherheit gegen Feuersgefahr in Theatern. M. Kraft. L. 83. 102 — Einrichtung zur Sicherung von Menschenleben bei Theaterbränden. G. Stumpf. L. 83. 267. — Vorsichtsmaassregeln gegen Feuersgefahr in Theatern. A. Shean. L. 84. 357. Woodrow. L. 84. 357.

— Die Feuerlöscheinrichtung im Hoftheater in Gotha. 77. 233 — Zur Wiener Ringtheater-Katastrophe. 82. 19. 72. — Feuerwehrdienst in den Theatern zu Frankfurt a. M. 84. 576. — Ueber Einrichtung von Feuerhähnen für das Marien-Theater in St. Petersburg. G. Stumpf. 85. 332. — Die Feuerlöschanlagen im Opernhause zu Frankfurt a. M. C. Friedrich. 85. 716. Taf. 7.

— Organisation der Löscheinrichtungen in Brüssel. Ebeling. L. 77. 307. — Wasserversorgung u.

Feuerschutz in London. A. Churchill. L. 76. 85. — Das Feuerlöschwesen in Württemberg. Landgraf. L. 76. 492. — Das Feuerlöschwesen in London. L. 81. 329. — Das Feuerlöschwesen in Berlin. W. Döhring. L. 83. 63. — Die Feuerwehr in Berlin. 85. 283. — Ueber das Feuerlöschwesen in Riga. R. Salm. 85. 951. — Ueber die amerikanische Feuerwehr im Vergleich zu der in den Grossstädten Europas. E. Reyer. 86. 754. — Die Feuerwehr in Paris. Pescheck. L. 87. 200.

Feuerstöpsel. Ch. Rapp. L. 76. 151.

Feuerversicherung. Ermässigung der Feuerversicherungsprämie in Städten mit Hochdruck-Wasserleitung. Hansen. 78. 720. Grahn. 78. 721.

Filtration s. a. Reinigung. Ueber Gas- u. Dampffilter siehe Filtration im Register für Beleuchtungswesen.

— Ueber Wasserfiltration. Samuelson. 76. 147. L. 76. 151. — Zur Frage der Klärung und Filtration des Wassers. W. Kümmel. 77. 453. — Ueber Klärung u. Filtration von Flusswasser nach Amédée David. Kümmel. 77. 522. Grahn. 77. 543. — Filtration des Flusswassers zur Versorgung der Städte. F. Schmetzer. L. 78. 604. — Ueber die Reinigung des Wassers durch Filtration. L. 79. 49. — Ueber die Filtration des Wassers. G. D. Bischoff. L. 79. 521. — Ueber Filtration u. Reinigung des Wassers. Veitmeyer. L. 80. 758. — Einfluss natürlicher Filter auf das Trinkwasser. J. Rollet. L. 83. 738. — Ueber Filter u. Filtration. Lueger. 85. 441. — Ueber Wasserfiltration u. Filtermaterial. W. Hesse. L. 85. 477. — Ueber Wasserreinigung durch Filtration. A. G. Salamon u. V. de Vere Mathew. L. 86. 760. — Ueber Wasserfiltration. Plagge. 86. 809. — Die Filtration des Wassers für die Versorgung von Städten. F. Frankland. 87. 122. — Einfluss der Grösse des Aufspeicherungsraumes für unfiltrirtes Wasser. F. Frankland. 87. 125. — Die Principien der Reinwassergewinnung vermittelst Filtration. C. Piefke. 87. *596. *636. L. 87. 1046. — Ueberwölben der Filteranlagen. F. Hueppe. 88. 323. Kümmell. 88. 364. — Einfluss einiger Wasserfilter auf die Zusammensetzung des Wassers. A. J. C. Snyders. L. 88. 648.

— Centrale Sandfiltration zur Wasserversorgung von Städten u. Filtration im kleinen Maassstabe. E. Grahn u. F. A. Mayer. L. 77. 414. — Ueber natürliche u. künstliche Sandfiltration. C. Piefke. L. 81. 202. — Ueber Sandfiltration. R. Nichols. L. 82. 118. 303. — Ueber Sandfiltration u. constante Wasserversorgung. S. A. Samuelson. L. 82. 652. — Ueber Sandfiltration. Lueger. 85. 441. — Die Sandfiltration an Trinkbrunnen. L. 85. *592. 813. — Einfluss der Schichtdicke des feinen Sandes, der Ergiebigkeit der Filter u. der Erneuerung der Filterbetten. F. Frankland. 87. 125. — Die Wirkungsweise der Sandfiltration u. die Grenzen ihres Leistungsvermögens; der mechanische, physiologische u. chemische Effect sowie die bei der Filtration gebräuchlichen Hülfsverfahren. C. Piefke. 87. *596 bis 611. — Ueber Sand- u. natürliche Untergrundfiltration. L. 88. 228. — Ueber Sandfiltration. F. Hueppe. 88. 322. — Ueber Sandfiltration im Grossen, besonders für Moorwasser. Thiem. 88. 366.

Filtration. Eisenschwamm als Filtermaterial. B. Bischoff. 74 27. L. 74. 40. — Eisen als Material für Wasserfiltration u. speciell die für dessen Anwendung gemachten Vorschläge zur Versorgung von Hamburg. E. Grahn. 79. 625. — Wasserfiltration durch Eisenschwamm. Easton u. Anderson. L. 80. 419. — Die Filtration durch Eisenschwamm für die Wasserversorgung von Antwerpen. 83. 93. — Die Bedeutung des Eisens für die Gewinnung reinen Wassers; der Eisenschwamm u. das Verhalten des dichten Eisens. C. Piefke. 87. *636 bis 651.

— Methode u. Apparate zum Filtriren von Flüssigkeiten u. Gasen. A. V. Newton. Pat. 75. 65. — Methode u. Apparat zur Wasserfiltration. J. H. Porter. Pat. 77. 676. — Filtrationsverfahren. Gerson. L. 80. 348. — Ueber Filteranlagen zur Wasserversorgung mit besonderem Bezug auf Berlin. H. Gill. 82. 16. — Filteranlagen für Abwasser. L. Klein. Pat. 84. *247. J. Welg. Pat. 84. 328. — Neue Filteranlage des Wasserwerkes in Brieg. 86. *234. — Neuerung an Filteranlagen. Gerson. Pat. 86. *312. — Das Gerson'sche System der Wasserfiltration. Gerson. 88. 240. — Verfahren u. Apparate zum Filtriren von Flüssigkeiten u. zum Reinigen der Filter durch Centrifugalkraft. H. Polaczek. Pat. 88. *1091.

— Verschiedene Arten von Filter für Wasserleitungen. L. 76. 121. L. 83. 63. — Filtrirapparat mit Regulirvorrichtung des zugeleiteten Wassers. H. R. Newton. Pat. 77. 19. — Die Wasserfilter auf der Pariser Weltausstellung. C. Lang. 79. 233. — Wasserleitungsfilter. Fr. Pfeifer. Pat. 81. 147. — Uebersteigendes Wasserfilter. K. Köppe. Pat. 82 *27. — Filter für Wasserwerke. P. Clark u. W. Hyatt. L. 82. 226. — Filtrirgefäss. H. Clay-Rice. Pat. 83. *346. — Zerlegbarer Filtrirapparat. C. Pieper. Pat. 85. *105. — Das galvanische Filter. L. Kleln. L. 85. 172. — Tragbares Filter. R. Wagner.

Digitized by Google

Pat. 85. *789. — Drehbares Trommelfilter mit Reinigungsvorrichtung. C. Rabitz. Pat. 85. *848. — Drehbares Wasserleitungsfilter. W. Olschewsky. Pat. 86. *424. — Wasserleitungsfilter. J. Mallié. Pat. 86. *560. — Filter mit einem Filterbett aus körnigem Material. J. Hyatt. Pat. 88. *681. — Selbstreinigendes Filter. J. Hyatt. Pat. 88. *681.

Filtration. Die Wasserfilter von Letellier u. David. Demallly. L. 78. 72. — Wasserfilter von E. Johnson u. J. Robey. L. 78. 706. — Der im Hamburger Krankenhaus aufgestellte Gerson'sche Filtrirapparat. 81. 195. — Das Filter Pasteur-Chamberland. Finkelnburg. L. 86. 583. — Filter Chamberland, System Pasteur. L. 88. 191.

— Filtrirapparat nebst Herstellungsweise des dabei verwendeten Filtrirmaterials. C. Piefke. Pat. 82. *265. — Die Schnellfiltration, System Piefke. W. Zimmermann. 83. *160. — Filtration u. Patent-Schnellfilter, System Piefke. Rud. Zorn. 86. *781. — Apparat zur Reinigung von Wasser, besonders von Abwasser, mittels Eisens. C. Piefke. 87. *650.

— Filterapparat für sehr consistente Flüssigkeiten. N. Hassing. Pat. 84. *248. — Filterapparat für Abtrittgruben. Fr. Nessler. Pat. 84. *530.

— Filter für Ausflusshähne. R. Gerville. Pat. 86. *424. *818.

— Filtrirvorrichtung für Brunnen. C. Strangmann. Pat. 80. *731.

— Centrifugalfiltrirapparat. Autier u. Allaire. L. 76. 213. — Centrifugalfilter. J. H. Johnson. Pat. 76. 317.

— Selbstreinigendes Wasserfilter für Haushaltungszwecke. P. Huerne. Pat. 75. 103. — Hausfilter. J. B. Denton. Pat. 77. 676. s. a. L. 79. 49. — Die Filter für Haus u. Gewerbe. R. Krüger. L. 86. 552. 729. 760.

— Hochdruckfilter, System Chanoit. 79. 234. — Neuerungen an Hochdruckfiltern. L. 81. 541. E. Henry. 79. 235. G. Fulda. Pat. 83. *458. Pat. 84. *897.

— Mikromembranfilter. Fr. Breyer. Pat. 84. *645. L. 84. 281. 730. L. 86. 552. — Ueber Breyer's Mikromembranfilter. L. 85. 101. — Leistungsfähigkeit von Breyer's Mikromembranfilter. Renk. 86. *412.

— Filter für Regenwasser. C. Lampert. Pat. 76. 124. — Apparat zum Sammeln, Filtriren u. Aufbewahren von Regenwasser. R. Sayer. Pat. 88. *1090.

Filtration. Sandfilter für Cisternen. Meldinger. L. 78. 72. — Cisternfilter. Davy. L. 81. 94. — Sandfilter. E. Cramer. Pat. 84. 328.

— Neuerungen an Wasserfiltern. A. C. Henderson. Pat. 74. 277. 345. G. Biscbof. Pat. 74. 277. 75. 625. W. E. Newton. Pat. 75. 684. J. u. A. Outerson. Pat. 76. 216. H. Rawlings. Pat. 76. 425. H. B. Barlow. Pat. 77. 20. Th. Remus. Pat. 80. 618. H. Büssing. Pat. 81. *148. Farquhar. L. 81. 617. G. W. Dawson. Pat. 81. *699. J. Hyatt. Pat. 86. *561. *562. — Entluftungs- u. Ablaufvorrichtung an Filtern. F. Hamm. Pat. 88. *770.

— Neuerungen an Filtrirapparaten. E. Perret. Pat. 75. 597. Pat. 76. 26. F. W. Granhan. Pat. 76. 691. J. C. Thomson. Pat. 77. 19. J. W. Hyatt. Pat. 82. *871. L. 84. 281. The Pulsometer Engineering Company. Pat. 83. *458. C. Rabitz. Pat. 83. 666. C. Piefke. Pat. 83. 777. Pat. 84. *732. C. Veith. Pat. 84. *530. C. Plefke. Pat. 86. *365.

— Filterreservoir mit comprimirter Luft. W. Morgan-Brown. Pat. 77. 710. — Reservoir-Filter mit comprimirter Luft. Chanoit. L. 77. 745.

— Herstellung von Filtersteinen. Fr. Kleemann. Pat. 83. *233. — Ueber die Verwendung von Torfgrus als Filtermaterial. O. Peschke. L. 84. 164. — Filterkörper. Fr. Kleemann. Pat. 84. 328. — Verfahren u. Apparate zur Herstellung von Mikromembranen. Fr. Breyer. Pat. 84. *645. — Der Torf als Filtrationsmaterial für Kanaljauchen. M. Knauff. L. 84. 730. — Herstellung von Filterkörpern. W. Olschewsky. Pat. 85. 569. — Filterkörper aus poröser Kohle mit Cementmantel. O. Deberg. Pat. 87. 438.

— Die Leistungsfähigkeit der Filter u. deren Reinigung während der Eiszeit. Kümmel. 76. 572. — Apparat zur Reinigung von Filtersand. J. Sang. 76. 650. — Reinigung von Filterflächen J. W. Hyatt. Pat. 82. 572. — Verfahren u. Apparate zum Reinigen von Filtermaterialien J. Hyatt. Pat. 84. *676. — Beweglicher Filterkorb für Rohrbrunnen mit Vorrichtung zum Schutze gegen Versandung u. zur Reinigung ohne Betriebsstörung O. Smreker. 85. 977. Taf. 11. — Reinigungsvorrichtung für Filter. Cb Chamberland. Pat. 86. *560.

Filtrirpumpe. A. Köllner. Pat. 88. *162.

Flüssigkeitsmesser siehe Wassermesser.

Fontainen siehe Brunnen u. Strahlrohre.

G.

Geruchsverschlüsse siehe Closet u. Kanalisation.
Gesetze, Verordnungen u. gerichtliche Entscheidungen. Baupolizeiliche Vorschriften zur Verhütung gesundheitsschädlicher Bauten, Anlagen u. Einrichtungen im Gebiete der Stadt Hannover. L. 77. 40. — Die Entwicklung der Gesundheitsgesetzgebung in England seit 1872. Finkelnburg. L. 78. 72. — Eine Lücke in der Sanitätsgesetzgebung. Schreyer. L. 80. 552. — Ueber deutsches u. österreichisches Wasserrecht in seiner Anwendung auf Quellen u. Grundwasser. A. F. Wagner. L. 88. 589.
— Schadenersatz beim Springen von Wasserrohren. 76. 102. 126. — Verfügung der kgl. preussischen Regierung in Betreff der Brunnen. 76 365. — Die Fortschritte der Gesetzgebung in Bezug auf die Wasserversorgung der ländlichen Districte in England. D. M. D. Page. L. 79. 603. — Verordnung des kgl. Oberhergamtes zu Breslau zum Schutze der Brunnen-Anlagen im oberschlesischen Industriebezirke. 80. 527. — Befreiung der Wasserwerke in Preussen von der Entrichtung der Gewerbesteuer. 82. 655. — Erlass des österreichischen Ministeriums betr. Einleitung von Wasser in Privatgebäude. 85. 874. — Eine wasserrechtliche Entscheidung, das Wasserwerk von Iserlohn betreffend. L. Disselhoff. 87. *262.
— Vorschläge zur Gesetzgebung bezüglich der Verunreinigung der Flüsse. C. Fox. L. 76. 51. — Gesetz gegen Verunreinigung der Flüsse. 76. 220 — Bill gegen die Verunreinigung der Flüsse, eingebracht im englischen Parlament. L. 76. 492. — Ueber das Gesetz, die Verunreinigung und Verstopfung von Wasserläufen betreffend. C. Higgins. L. 77. 414. — Ueber das Gesetz zur Verhütung der Flüsse-Verunreinigung. J. W. Willis-Bund. L. 77. 529. — Erlass des kgl. preussischen Staatsministeriums, die Ableitung städtischer Kanalwasser in öffentliche Wasserläufe betreffend. 77. 655. — Das sächsische Ministerium über Verunreinigung der Flüsse. 77. 569. 78. 30. s. a. 458. — Die Flussreinigungs-Acte in England. Willis-Burd. L. 85. 337.
Gesetze. Bestimmungen über die Privatanschlüsse von Gebäuden und Grundstücken an die städtische unterirdische Strassenentwässerung. L. 80. 136. — Verordnungen über Bauentwässerungen für die Stadt Köln. L. 88. 84.
— Vorschriften für die Anlage von Privatwasserleitungen und deren Verbindung mit dem Strassenrohre in Berlin. 76. 282. — Ortsstatut, betreffend die Schwemmkanalisation in Breslau. 76. 427. — Polizeiverordnung und Ortsstatut betreffend die Kanalisation von Berlin. 76. 525. — Statut für das Wasserwerk in Dresden. 76. 528. — Sicherung gegen Beschädigung durch Rohrbrüche in Hamburg. 77. 649. — Verordnung bezüglich des Wasserbezugs in Paris. L. 81. 95. — Verordnung zur Steuerung der Wasservergeudung in Leipzig. 86. 767. — Vorschriften für die Ausführung von Anlagen zur Benutzung der Stadtwasserkunst in Leipzig. 88. 911.
Grundwasser u. Grundwasserverhältnisse siehe Wasserversorgung.
Gully siehe Kanalisation.

H.

Hähne s. a. Ventile. — Normal-Tabelle für Hähne. 75. 67. — Hahn, System Bachelu. E. Lambert. L. 78. 235. — Hahn mit Schlauchverschraubung. Meister. L. 79. 174.
— *Aichhähne.* Caliberhahn. T. Howard. Pat. 77. 238. — Aichhahn (Wasser-Zumesser). M. Ganghofer. Pat. 82. *871. — Aichhähne. J. Kernanl. Pat. 84. *247. — Aichventilhahn (Caliberhahn). E. Clausolles. Pat. 87. *867.
— *Auslaufhähne.* Neuerungen an Auslaufhähnen. F. G. Underhay. Pat. 75. 177. F. Mechnig. Pat. 80. *525. L. Roovers. Pat. 87. *173. — Selbstschliessender Ausflussventilhahn. B. Hartz. Pat. 85. *568. — Ausflussventilhahn. L. Craig. Pat. 86. *60. H. Trott. Pat. 86. *313. — Vorrichtung zur Vermeidung der hydraulischen Stösse beim Schliessen von Ausflusshähnen. G. Richert. Pat. 86. *818.
Hähne. *Badehähne.* Dreiwegehahn für Badeapparate. A. Fried. Pat. 86. *60. — Mischhahn für Badeeinrichtungen. S. Kelsen. Pat. 87. *138.
— *Closethähne.* Selbstschliessender Hahn für Closets. W. Connell. Pat. 75. 626. — Neuerungen an Closethähnen. Eichel u. Veit. Pat. 80. *483. v. Zeddelmann. Pat. 82. *871.
— *Dampfhähne* s. a. Register für Beleuchtungswesen. — Verbesserung an Dampfhähnen. J. Mallusou. Pat. 75. 255. — Wasser- u. Dampfhahn. G. M. Marchant. Pat. 77. 238. — Hahn für heisses Wasser. J. Dewançe & Co. 79. 227.

— Neuerung an Hähnen für Dampf- u. Wasserleitungen. E. Keilling. Pat. 83. 662. — Ventilhahn für warmes Wasser. Th. Duckworth. Pat. 83. *665.

Hähne. *Entwässerungshähne.* Wasserzuflusshahn mit selbstthätiger Entwässerung. E. Grossmann. Pat. 81. *545. — Entwässerungshahn für Schläuche. L. Schneider. Pat. 84. *530.

— *Feuerhähne.* Verbesserter Feuerstöpsel für die Hähne der Wasserrohre. Ch. Rapp. L. 76. 151. — Verbesserungen an Feuerhähnen. R. Blakeborough. Pat. 76. 124. R. Chrimes. Pat. 76. 653. J. Shand. Pat. 78. 309. — Feuerlöschhahn mit festangebrachtem Schlauch. L. 87. 200. — Feuerhahn mit Schlauchtrommel. Moormann. Pat. 87. *897.

— *Haupthähne* für Gas- u. Wasserleitungen. J. Wells. Pat. 75. 626.

— *Hochdruckhahn.* H. Beach. Pat. 77. 17.

— *Hydrantenhähne.* G. Dittler. L. 77. 41. J. B. W. Wilkins. Pat. 78. 239.

— *Kükenhähne.* Kükenhahn für Cisternen. J. M'Jannet. Pat. 77. 530. — Langsam öffnender u. schliessender Kükenhahn. J. u. A. Aird u. Mark. Pat. 80. *618. — Entwässerungsvorrichtung an Kükenhähnen. Kissing u. Möllmann. Pat. 82. 307.

— *Kugelhahn* für Wasser. G. Butler. Pat. 77. 17.

— *Lufthahn* für Pumpen. J. Klein. Pat. 84. *246.

— *Mischungsventilhahn.* Th. Eckholm. Pat. 84. *676.

— *Niederschraubhähne.* Neuerungen an Niederschrauhhähnen. A. W. Clark. Pat. 74. 730. J. Gurney. Pat. 74. 794. Reese. L. 79. 174. — Niederschraubhahn für Wasserleitungen. G. Dupuch. L. 77. 12. — Niederschrauhhahn mit Hilfsventil zur Controllruug des Wasserdurchflusses. W. Dykes u. J. Scott. Pat. 76. 653.

— *Regulirhähne.* Verbesserung an Hähnen zur Regulirung des Wasserlaufes. G. Goold. Pat. 75. 255. — Vorrichtuug an Hähnen zur Regulirung von Wasser u. Gas. E. Penrson. Pat 75. 301. — Regulirhähne für Wasser. A. Tylor. Pat. 75. 750. — Hähne zur Reduction des Wasserdrucks. R. C. Anderson. L. 78. 309. — Druckreducirvorrichtung für Ausflusshähne bei Hochdruckleitungen. L. Meyer. Pat. 85. *450.

— *Schwimmerhähne.* Schwimmerhahn mit Controlverschluss. F. Müller. Pat. 80. *291. — Stossfreischliessender Schwimmkugelhahn. Ed. Bluhm. Pat 83. *235. *665. — Die Schwimmkugelhähne, ein Hauptgrund der Wasserverluste. H. Gill. 85. 86.

— *Sparhahn.* Knaust. 79. 597. Taf. 19. Fig. 8. — Ueber den Knaust'schen Sparhahn. C. Bach. 79. 688.

Hähne. *Sprenghähne.* Spreughähne oder Hydrauten. E. Blum. L. 77. 235. — Ueber Sprenghähne L. 78. 72.

— *Selbstschliessende Hähne.* J. H. u. J. Storey. Pat. 77. 19. Stone. 79. 578. Taf. 19. Fig. 2. — Tylor. 79. 578. Taf. 19. Fig. 3. W. Reichel u. C. Holste. Pat. 82. 870. — Ohne Wasserstoss selbstschliesseuder Hahu. Chameroy. 79. 200. 578. Taf. 19. Fig. 1. — Marchant's Hahn mit Selbstnachstellung. L. 79. 543. — Selbstschliessender Ventilhahn mit Lufthuffer. P. Menzel. Pat. 82. *27. — H. Richert's Selbstschlusshahn. Kümmel. 87. *11. — Selbstschliessender Ventilhahn. v. Sluytermann. Pat. 87. *137. L. Wagenhrenner. Pat. 87. *137. — Schieberhahn mit Selbstschluss. J. Hermann. Pat. 88. *1092.

— *Ventilhähne.* Ventilhahn für Wasserleitungen Glaser. L. 79. 138. — Beckmann's Ventilhahn mit Selbstentleerung. L. 79. 327. — Ventilhähne mit eingelegtem Ventilsitz. J. Isler. Pat. 80. *732. — Neuerung an dem Bengen'schen Ventilhahn. F. Butzke. Pat. 81. *369 *795. — Neuerung an Ventilhähnen. J. Kernaul. Pat. 81. *148. J. L. Schmidt. Pat. 82 *26. — F. W Strohbach. Pat. 82. *870. — J. v. d. Poppenhurg. Pat. 83. *665. — Hähne mit elastischem Kugelventil für Wasser, Gas u. s. w J. B. Denans. Pat. 82. 161. — Ventilhahn mit Entleerung. Chr. Bungarten. Pat. 84 *531. — Herausnehmharer Ventilsitz für Durchflussventilhähne. A. Diez Pat. 86. *423. — Durchbohrter Ventilkegel für Wasserleitungs-Ventilhähne. G. Schmidt u. H. Gründler. Pat. 87. *115. — Hahn mit Ahflussventil. J. Mücke. Pat. 87. *838.

— *Wasserleitungshähne.* C. Rathke. Pat. 80 *617 Pat. 82. *159. W. Wolf. Pat. 84. *833. P Chameroy. Pat. 84. *897. H. Beer u. E. Geissler. Pat. 85. *789. — Wasserhahn mit stossfreiem Schluss. H. Jooss. Pat. 81. *147. — Wasserhahn für Hausleitungen. E. Bergner. Pat. 81 *736. — Luftcompressionshahn für Wasserleitungen. F. Ziehhold. Pat. 81. *796

— *Zapfhähne.* Zapfhahn für Wein u. Bier. Dailly. 79. 233. — Zapfhahn mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbefugtes Oeffnen. L. Pillet. Pat. 85. *177. — Feststellvorrichtung für selbstschliessende Ventilhähne, Schankhähne. J. Heuchemer. Pat. 85. *789.

— Neuerungen an Hähnen. J. Radford. Pat 75. 345. H. W. Heale. Pat. 75. 597. G. E Else. Pat. 75. 657. Honghton. Pat. 75. 658. G. Furness. Pat. 75. 685. S. H. Johnson. Pat. 75. 657. Pat. 76. 88. E. Foster. Pat. 76 26. F. Wirth. Pat. 76. 317. J. Gordon Pat. 76. 524. G. B. Hootou. L. 77. 13. O. Packer. Pat. 77. 17. F. Rosenthal u. A Häsler. Pat. 82. *27.

Heber. Wasserheber, Wasserbebeapparate siehe Pumpen. Heber für Spülzwecke siehe Spülung.
— Glockenbeber znm Entleeren vou Reservoiren. J. Starnes. Pat. 85. *450. — Anwendung des Hebers für Entwässerungen nnd selbstthätige Entlüftung desselben, Anordnung Eger. 86. *866. Schäffer & Walcker. Pat. 86. 929. — Entlüftungsvorrichtuug für Saugheber. R. Eger. Pat. 87. *77.
Heberspülapparat, Intermittirend wirkender. Dentscbe Wasserwerksgesellschaft in Höchst a. M. Pat. 86. *817.
Hochbehälter siehe Reservoire.
Hochwasser siehe Regenfall.
Hydranteu, Brunnenständer, Strassenbrunuen, Wasserpfosten, Wasserständer s. a. Brunnen u. Ventile.
— Ueber Wasserständer. 74. 29. Taf. 1 bis 4. — Hydranten oder Sprenghähne. E. Blum. L. 77. 235. — Hydrantenconstructionen. L. 78. 72. — Ueber Hydranten. Schnelder. 85. *731. — Ventilanordnung für Wasserpfosteu. A. Scheid. Pat. 87. *173.
— Hydrant für eine Strassenwasserleitung. F. Thometzek. L. 74. 76. — Tragbarer Brunnenständer. J. F. Clark. Pat. 75. 627. — Strassenhydranten. G. B. Hooton. L. 77. 13. Fr. Reese. L. 80. 238. Pat. 81. 107. — Brunnenständer für Druckwasserleitungen. J. u. A. Aird u. Mark. Pat. 80. *483. — Brunnenständer für Hochdruck-Wasserleitungen. A. Monski. Pat. 80. 524. — Strassenbrunnen. Bopp n. Reuther. Pat. 82. *457. — Standrohr für Hydranten. J. Panse. 88. *222. Pat. 88. *232.
— Frostfreie Wasserpfosten. Reusch. Pat. 82. 159. A. Bornm. Pat. 84. *28. G. Oesten. Pat. 86. *313.
— Verbesserung an Hydranten und Feuerhähnen. R. Blakeborough. Pat. 76. 124. — Feuerhydrant. H. Flower n. Brothers. L. 76. 689. — Mohawk's Feuerhydrant. L. 77. 82. — Ludlow's Feuerhydrant. L. 77. 168. — Hydranten als Injectoren für Feuerlöschzwecke. J. H. Greathead. L. 79. 759. L. 84. 124. — Anforderung an die Leistnngsfähigkeit der Hydranten vom Standpunkte der Feuerwehr. L. 81. 510.
— Ueberflurhydrant, System Cramer. 82. *261. L. 84. 125.
— Bennet's Auslaufbrunnen für Wasserleitungen. L. 75. 101. — Entwässerungsvorrichtung an Hydranten. Bopp n. Reutber. Pat. 80. *292. — Wasserpfosten mit selbstthätiger Entwässerung. Gesellschaft der L. v. Roll'schen Eisenwerke. Pat. 81. *245. — Vorrichtung znm selbstthätigen Entleeren von Hydranten. Königln-Marienhütte. Pat. 84. *532. *675. *676. — Verschlussvorrichtung an Wasserpfosten. Königin-Marienbütte. Pat. 85. *449. — Vorricbtung zum selbstthätigen Entleeren von Hydranten. C. Renther. Pat. 86. *560. — Verschlussvorrichtnng für Wasserpfosten n. Strassenbrunnen. C. Schmidt. Pat. 88. *161.
Hydranten. Neuerungen an Hydranten. L. 84. 242. L. 87. 40. Cadet. 74. 31. Taf. 1. Fig. 6 Oecheihäuser. 74. 34. Taf. 3. Fig. 17 u. 18. Petzold. 74. 35. Taf. 4. Fig. 19 u. 20. Davis. L. 74. 548. Lehmann. L. 75. 622. R. Chrimes. Pat. 76. 653. J. Shand. Pat. 78. 309. Bopp n. Reuther. L. 80. 235. C. J. Hansen. Pat. 80. 618. C. L. Strube. Pat. 80. *525. Pat. 82. *571. C. Kröber. L. 82 53. C. Reuther. Pat. 84. *675. Pat. 85. *176. R. Reinicke. Pat. 85. *569. A. & E. Raffour. Pat. 86. *58. K. Reuther. Pat. 87. *115. R. Böcking u. Co. Pat. 87. *115. *136. *868. E. Wolck. Pat. 88. *1092.
— Wasserständer für die Paris-Lyoner Eisenbahn. Borne. L. 76. 688. — Die Hydranten in London. L. 77. 200. — Für London vorgeschlagenes Hydrantensystem. Grahn. 79 664.
Hydrodynamometer. De Perrodil. L. 78. 480.
Hydrometer. J. Decoudun. L. 81. 435.
Hydrometrische Apparate siehe Wassermesser.
Hydrophon siehe Mikrophon.
Hydroventilatoren siehe Ventilation im Register für Beleuchtungswesen.
Hygieue s. a. Kanalisation, Reinigung, Städtereinigung n. Wasserversorgung, sowie im Register für Beleuchtungswesen. — Die niederen Pilze in ihren Beziehungen zu den Infectionskrankheiten u. der Gesundheitspflege. C. v. Nägeli. 77. 578. L. 77. 648. — Handbuch der öffentlichen n. privaten Gesundheitspflege. P. Börner. L. 77. 748. — Handbnch der öffentlichen Gesundheitspflege. F. Sander. L. 77. 748. s. a. 78. 475. — Gesundheitslehre für Gebildete aller Stände. Fr. Erlsmann. L. 78. 410. — Lehrbuch der öffentlichen Gesundheitspflege. A. Buck. L. 79. 735. — Hygienischer Führer durch Berlin. Börner. L. 83. 414. — Literatur auf dem Gebiete der Hygiene u. des Rettungswesens. L. 83. 622.
— Regelmässige Wasser- u. Lnftuntersuchungen. 76. 103. 124. — Die Nothwendigkeit regelmässiger Untersuchnngen des Trinkwassers. Schaal. L. 78. 481. — Die Absorptionskraft des Bodens. E. Dnrrwell. L. 76. 629. — Die hygienischen Eigenschaften des Trinkwassers, der Luft u. des Bodens. L. 77. 578. — Die Permeabilität des Bodens für Luft u. Wasser. D. v. Welitschkowski. L. 85. 278. — Milch als Ursache von Typhuserkrankungen. F. Hneppe. 87. 1014. — Ueber Malaria. F. Hueppe. 87. 1015. — Zur

Praxis der öffentlichen Gesundheitspflege. F. Hueppe. 87. 1153. — Ueber Verbreitung des Wechselfiebers in Bayern u. dessen Abnahme. Schneiler. L. 88. 1087.

Hygiene. Gesundheitspflege im Zusammenhang mit Kanalbau u. Wasserversorgung. Ad. Kieyer. L. 75. 622. — Entwässerung u. Gesnndheitszustand der Städte. L. 76. 355. L. 77. 12. — Zur Vergiftung durch Kanalgase. Rogers-Fieid. L. 77. 527. s. a. Kanalgase. — Einfluss der Kanalisation auf die Typhusmortalität. F. Hueppe. 87. 983.

— Hygiene u. Techniker. Heyne. L. 79. 542. — Ueber sanitäre Einrichtungen, deren Kosten u. Resultate. E. Chadwick. L. 79. 758. — Die Verbesserung unserer Wohnungen. J. Schmöicke. L. 81. 331. G. H. Stanger. L. 82. 652.

— Verunreinigung eines Brunnens durch die Abfälle einer Gasanstait. F. Fischer. L. 74. 23. — Ueber Queil- n. Flusswasserieitung vom Standpunkte der Gesundheitspflege. Reichardt. 75. 290. L. 75. 343. Schmick. L. 75. 344. — Die Bedeutung von Trinkwasseruntersuchnngen für die Hygiene. C. Fiügge. L. 78. 234. — Ueber die gesunden Eigenschaften des Trinkwassers. R. Haines. L. 81. 237. — Ueber die hygienische Bedeutung des Trinkwassers. M. Barth. L. 82. 561. — Die hygienische Beurtheilung des Trinkwassers vom biologischen Standpunkte. F. Hueppe. 87. 321. 354. 421. 463. 498. 537. 751. 788. 824. 857. 891. 982. 1008. 1068. 1124. 1148. — Ueber die Verbreitung von Krankheiten durch Trinkwasser. Crookes, Odiing u. Tidy. L. 87. 613. — Wasser als Krankheitsursache. F. Hueppe. 87. 982. 1008. 1068. 1124. — Experimente mit Wasser. F. Hueppe. 87. 1068. — Ueber den Einfluss von Zinkoxyd auf den menschiichen Organismus. 87. 129. Anmerkung.

Hygiene. Ist das Trinkwasser die Quelle der Typhusepidemien? M. v. Pettenkofer. L. 75. 28. 892. — Trinkwasser u. Typhus. Port. 76. 211. Zusammenhang des Trinkwassers mit Typhus u. Choiera. Pettenkofer. 81. 673. — Die Trinkwassertheorie u. die Choieraimmunität des Forts William in Caicutta. M. v. Pettenkofer. L. 85. 846. — Wasserleitung u. Typhus in Wiesbaden. 85. 576. 764. 875. — Commissionsbericht über die Gesundheitsverhältnisse der Stadt Wiesbaden. 85. 875. — Zusammenbang der Typhusepidemie in Zürich mit der Wasserversorgung. 86. 80. *112. — Studien über Trinkwasser u. Typhus. Jul. Kratter. L. 86. 364. s. a 549.

— Typhusmortalität in den Jahren 1877 bis 1885 in Städten mit u. ohne Kanaiisation u. Wasserleitung. F. Hueppe. 87. 983. 1008. — Ueber den Zusammenhang der Wasserversorgung mit Choieraepidemien. F. Hueppe. 87. 1015.

— Congress für Gesundheitspflege u. Rettungswesen in Brüssei. 76. 462. — Dritter internationaler Congress für Hygiene in Turin. Finkelubnrg. L. 81. 237. — Bericht über die sechste Hauptversammiung des Vereins für Gesundheitstechnik in München. L. 86. 92. — Congress für Hygiene in Wien. 87. 480.

Hygrometer. Haarhygrometer. C. Koppe. L. 78. 22.

I.

Isolirmittel siehe Umhüiiungsmasse.

K.

Kanalgase s. a. Kanaiisation. — Methode, die Kanal- u. Cloakengase unschädlich zu machen. J. Whitley. Pat. 76. 524. — Ueber Kanaigase. Rogers-Field. L. 77. 527. — Ueber die angebiiche Schädiichkeit der Kanaigase. Hamilton. L. 80. 685. — Zur Kenntniss der Kanaigase. F. Fischer. L. 83. 696. — Zerstörung der Kanaigase. Somzée. L. 83. 738.

Kanalisation s. a. Städtereinigung. — Die Kanaiisation in China. L. 78. 633. — Die sirmische Ebene u. die Entwässerungsarbeiten der aiten Römer. Lederer. L. 83. 810. — Der Rohrleger n. die Hausentwässerung. Hellyer. L. 84. 729. — Archiv für rationeiie Städteentwässerung. Ch. T. Lierunr. L. 84. 730. L. 86. 151. 728. L. 87. 835.

Kanalisation. Entwässerung n. Gesundheitszustand der Städte. L. 76. 355. L. 77. 12. — Hausdrainage. C. S. J. Cotton. L. 77. 41. — Hans- n. Stadtentwässerung. G. E. Waring jun. L. 77. 45. — Ueber Hausentwässerung in Engiand. L. 77. 236. — Hausentwässerung u. Wasserversorgung in Städten, Dörfern etc. C. Bayles. L. 78. 579. — Die Hauskanaiisation in ihrer praktischen

Ausführung mit Hinblick auf die für Berlin geltenden maassgebenden Bestimmungen. M. Knauff. L. 79. 543. — Anlagen von Hausentwässerungen. W. P. Gerbard. L. 80. 552. L. 84. 730. — Entwässerung bewohnter Districte. Adams. L. 81. 140. — Ueber Hauskanalisation. P. Gerbardt. L. 82. 153. — Hausentwässernng. H. G. Stanger. L. 82. 652. — Ueber Kanalisation u. Hausentwässerung. Ebner. L. 83. 620. — Die Hauskanalisation auf der Gesundheits-Ausstellung in London. 84. 780. — Ueber Hausentwässerung. G. Waring. L. 85. 529. — Anwendnng des Hebers für Entwässerungen u. selbstthätige Entlüftung desselben, Anordnung Eger. 86. *866. — Anlage u. Bau von Hausentwässerungen. E. Dobel. L. 86. 960. L. 87. 74. — Die Bauentwässerung mit Berücksichtigung der für Köln gültigen Verordnungen. L. 88. 84. — Rationelle Städteentwässeruug. Ch. T. Liernur. L. 88. 228.

Kanalisation. Die Kanalisation von Städten. Hobrecbt. L. 77. 42. — Das Kanalisiren u. Drainiren der Städte. C. v. Ranmer. L. 77. 202. — Zur Prüfnng der Kanalisation auf getrenntem Wege. Ch. F. Liernur. L. 81. 617. — Untersnchungen zur Kanalisation. J. Soyka. L. 82. 154. L. 85. 15. 338. — Ueber Kanalisation. Klett. L. 82. 340. — Die Ableitung des Regenwassers aus den Städten. A. Knauff. L. 83. 738. — Die Kanalisation grosser Städte. Fr. Kindermann. L. 87. 231.

— Die Kanalisation auf der Ausstellung für Gesundbeitspflege u. Rettungswesen in Brüssel. P. Börner. L. 78. 72. — Die Kanalisation auf der Pariser Weltansstellung. C. Lang. 79. 72. W. Bernays. L. 79. 327. — Die Fortschritte der Kanalisation seit dem Jahre 1876. H. Cole. L. 79. 758. — Die Entwässerung u. Reinigung der Städte auf der Gewerbeausstellung in Düsseldorf. J. Stübben. L. 81. 542.

— Anlage u. Bau von Abzugskanälen. J. Chailly. L. 76. 739. — Herstellung von Unraths-Kanälen. V. E. Tschepper. L. 77. 237. — Ueber Ausführung von Kanalisationsarbeiten. L. 78. 306. — Herstellung von Kanälen aus Beton. H. Renette. L. 78. 521. — Anlage n. Ban städtischer Abzngskanäle. E. Dobel. L. 86. 960. L. 87. 74. — Projectirung n. Bauausführung von Beton-Abzugskanälen. Bittel u. Branse-wetter. L. 87. 682.

— Die Formeln über die Bewegung des Wassers in Flüssen n. Kanälen. J. Scblicbting. L. 79. 92. — Ueber das Messen des in unregelmässigen Betten, Kanälen etc. fliessenden Wassers. L. 79. 478. — Ueber Querschnitte gemanerter Kanäle. E. H. Hoffmann. L. 80. 51. — Anleitung zur Bestimmung der Dimensionen von Kanälen. J. W. Adams. L. 80. 350. — Grösste Abflussmengen bei städtischen Abzugskanälen. Bürkli-Ziegler. L. 81. 20. — Ueber abgerundete Kanalprofile. Lueger. 84. *115. — Berechnung offener n. gedeckter Kanäle u. Rohrleitungen nach einem neuen einbeitlichen System mittels logarithmo-graphischer Tabellen. Alb. Frank. 86. 258. 290. 322. Taf. 8 bis 16. L. 86. 607. — Kutter's Formel n. ihre Anwendung auf Kanäle mit kreisförmigem Querscbnitt. R. Moore n. J. Baier. L. 87. 73.

Kanalisation. Composition zur Darstellung von Rohren u. Kanälen. J. Fottrell. Pat. 74. 730. — Die Haltbarkeit der verschiedenen Baumaterialien in den Wiener Kanälen. Berger. 80. 215.

— Dampfkrahn zum Heben von Erdmassen. Appleby Brothers. 79. 294. — Maschine zum Grabenausschachten. Randolpb. 79. 295.

— Kanaleinlauf. J. C. Becker. Pat. 82. *458. — Neuerungen an Sand- u. Schlammfängen. C. G. Pieper. Pat. 82. 571. — Automatische Betriebseinrichtnngen für pneumatische Sielanlagen zur Entfernng von Abortstoffen. Ch. T. Liernur. Pat. 82. *571. — Ablagerungskammern für Kanalabwasser. W. Parje. Pat. 83. *900. — Einfüll- u. Entleerungskästen für pneumatische Kanalisation. Compagnie Générale de Salubrité. Pat. 84. *247. — Sicherheitsvorrichtung gegen das Eindringen der Ratten in die Häuser. J. Weiner. Pat. 85. *450. — Auslass- bezw. Stauklappe für Entwässerungs- u. Kanalisationsanlagen. E. Knnatb. Pat. 87. *173. — Verschlussdeckel für Gullys. X. Bailly. Pat. 87. *114. — Schlammfänger für Strassengullys. C. Geiger. Pat. 87. *1108.

— Verbesserungen in der Herstellung von Wasser- oder geruchlosen Verschlüssen. J. u. J. E. Carter. Pat. 74. 668. — Neuerung an knieförmigen Geruchverschlüssen. G. Kettmann. Pat. 80. 618. — Selbstthätige Füllvorrichtung für Geruchverscblüsse. R. d'Henreuse. Pat. 86. *59. — Neuerung an Geruchverschlüssen. E. Edwards. Pat. 86. *818.

— Selbstthätiger Spülapparat für Kanäle. F. Cuntz. L. 85. 35, s. a. Spülung. — Spülvorrichtung für Abzngskanäle. A. Frübling. Pat. 85. *449. — Automatiscbe Kanalspüler. Streck. 86. *15. — Intermittirend wirkender Kanalspülapparat. E. Knnath. Pat. 86. *818.

— Die Entfernung scbädlicher Gase aus den städtischen Abzugskanälen. W. B. Williamson. Pat. 76. 316. — Verschluss für das Hansableitungsrobr gegen das Eindringen der Kanalgase. Bedell. L. 76. 688. — Ableitung der Gase ans Abfallröhren. Campbel. L. 76. 739. — Gas-

abzugsvorrichtnng für Strassenkanäle. E. Midgley. Pat. 85. *789. — Desinfections-Apparat für Ventiiationsschachte von Kanälen. R. Reeves. Pat. 88. *1090. — Anwendung von Lenchtgas zur Ventilation von Kanälen mit Keeling's Ventilationsapparat. Rowland. L. 88. 1142.

Kanalisation. *Die Kanalisation in verschiedenen Städten.*
— Ueber die Kanalisation n. Berieselnngsfrage in Berlin. Grüneberg. L. 76. 522. — Die Kanalisations- n. Berieselungsanlagen für Berlin. L. 83. 696. — Die Kanalisation von Berlin. J. Hobrecht. L. 85. 172. L. 87. 1046. — Einfluss der Kanalisation auf das städtische Strassenreinigungswesen in Berlin. 86. 877.
— Die Entwässerung der Stadt Bonn. J. Stübben. L. 81. 542.
— Entwässerung der Stadt Boston. L. 86. 150.
— Kanalisation der Stadt Braunschweig. L. Mitgan. L. 78. 25.
— Verlegung der eisernen Dücker für die Kanalisation von Breslan dnrch die Schiffahrts-Oder. Martin. L. 78. 480. — Beiträge zur Schwemmkanalisation n. Wasserversorgung der Stadt Breslan. F. Hnlwa. 83. 630. 667, s. a. L. 83. 696. — Kosten der Schwemmkanalisation in Breslan. 86. 154.
— Die Kanalisationsanlage in Brüssel. Ebeling. L. 77. 307. — Das Kanalsystem Brüssels. van Mierlos. L. 77. 748. — Kanalisation der Senne in Brüssel. Stübben. L. 78. 24.
— Project für die Kanalisation der Stadt Chicago. Mathewson. L. 81. 329.
— Die Kanalisation der Stadt Danzig. Veitmeyer. L. 78. 137.
— Ueber die Kanalisation der Stadt Dortmund. Marx. L. 82. 788.
— Hamburger Sielbauten. Gnrlitt. L. 78. 520.
— Das Sielsystem Hamburgs. F. A. Meyer. 79. 662.
— Die dereinstige Kanalisation Hannovers n. die betreffenden Vorgänge in anderen dentschen Städten. L. 77. 200.
— Die Kanalisation der Stadt Karlsbad. Fr. Cuntz. L. 87. 581.
— Ueber die Karlsruher Hauskanalisation. Knauf n. Schück. L. 81. 731. P. W. Gerhard. L. 82. 53.
— Kanalwasser u. Wasserversorgung von Kidderminster. J. Fairebank. L. 77. 41.
— Entwnrf eines Kanalisations-Systems für Königsberg. E. Wiebe. L. 80. 614. — Ueber Wiede's Entwurf eines Kanalisationssystems für Königsberg. Baumeister. L. 81. 236.
— Die Kanalwasserpumpstation Pimlico in London. L. 84. 26. — Die Kanalisationsanlagen in London. L. 85. 278. — Die neuen Entwässerungs-Anlagen des englischen Parlamentshauses. Knanff. L. 87. 200. — Die Entwässerung des Parlamentshauses in London nach dem System von Shone. L. 87. 270.

Kanalisation. *Die Kanalisation in verschiedenen Städten.*
— Die Sielbanten von Lübeck n. ihr Einfluss anf die nmgebenden Gewässer. Th. Schorer. L. 83. 622.
— Die Kanalisation von München. J. Gordon. L. 77. 143. — Zur Kanalisation von München. G. Varrentrapp. L. 80. 552.
— Die Kanalisationsfrage in Nürnberg. J. Gordon. L. 77. 309.
— Die Kanalisation von Oxford. W. H. White. L. 78. 25.
— Die Kanalanlagen von Paris. L. 78. 552. — Znr Kanalisation von Paris. J. Woas. L. 82. 53. — Die Frage der Entwässerung von Paris. L. 82. 788. — Die Pariser Kanäle u. die Abführung der Spülwasser nach St. Germain. L. Jonrnanlt. L. 83. 738. — Znr Entwässerung von Paris. 85. 734. — Reinigung der Seine u. Entwässerung von Paris. L. 86. 606. — Das Sielnetz von Paris Ende 1885. Humblot. L. 86. 814. — Reinhaltung der Seine dnrch Verwendung des Pariser Kanalwassers zur Bewässerung von Ländereien. L. Schrader. L. 86. 959.
— Entwurf zur Kanalisation von Potsdam nach dem Shone-System. M. Knanff. L. 85. 338.
— Entwicklnng n. gegenwärtiger Stand der Kanalisation in Prag. L. 86. 364.
— Ueber Kanalisation mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Stnttgart. Gordon. 77. 58.
— Die Erdarbeiten am Irrigatingkanal in Tresno. G. J. Specht. L. 83. 737.
— Die Sielwerke der Stadt Warschau. 86. 882.
— Mittheilung über die Bodenverhältnisse in Wien. Fr. Berger. 81. 769.
— Die Kanalisation n. Klärbeckenanlage in Wiesbaden. J. Brix. L. 87. 1083. 1106. L. 88. 191.
— Die Kanalisirung der Ruhr von Wetter bis Rnhrort. J. Greve. L. 87. 895.

Kanalwasser siehe Abwasser, Analyse, Kanalisation, Reinigung u. Städtereinigung.

Kanalwasserpumpe siehe Pnmpen.

Kesselstein s. a. Reinigung. Mittel gegen Kesselstein. 76. 111. — Ueber Kesselsteinbildung u. deren Verhütung. F. Fischer. L. 76. 355. — Zink als Mittel gegen den Kesselstein. Ziurack. L. 78. 138. — Ueber Kesselstein n. die Schutzmittel dagegen. J. Macadam. L. 80. 757. — Chemische Znsammensetznng. J. Macadam. L. 81. 94. — Ueber Kesselsteinbildung u. Gegenmittel. C. T. Davis. L. 85. 172.

Digitized by Google

Kläranlagen, Klärbeckenanlagen, Klären siehe Reinigung.
Kohlensäure. Löslichkeit in Wasser. S. Wroblewski. L. 82. 565. — Nachweis siehe Analyse.
Kraftübertragung, hydraulische siehe Wasserkraft.
Krahn siehe im Register für Beleuchtungswesen.
Kupfer. Vorkommen im Leitungswasser. L. 87. 731.

L.

Latrinen-Abfuhrgeräthe. J. P. Rachet. Pat. 81. *106. s. a. Städtereinigung.
Literatur s. a. die betreffenden Artikel. Ueber die Zusammendrückbarkeit der Flüssigkeiten. C. Pnschl. L. 88. 228. — Die Aggregatzustände des Wassers. G. A. Hagemann. L. 88. 948.
— Beiträge zur Geschichte des Trinkwassers. M. M. Pattison Mnir. L. 74. 146. — Die chemische Technologie des Wassers. F. Fischer. 78. 150. L. 78. 237. L. 80. 204. — Hydraulische Versuche. Rookee. L. 82. 120. — Untersuchungen über Bewegung in Flüssigkeiten. W. Stanley. L. 82. 120. — Ueber die Einrichtung einer hydraulischen Versuchsstation. E. Wolff. L. 83. 622. — Die periodische Wiederkehr von Wassernoth u. Wassermangel in Zusammenhang mit den Sonnenflecken, den Nordlichtern u. dem Erdmagnetismus. P. Reis. L. 84. 730. — Heron der Aeltere u. seine Vorgänger. Th. Beck. L. 86. 848. — Graphische Lösung von hydraulischen Aufgaben. Der einfache u. der zusammengesetzte Rohrstrang; Zusammenfluss von zwei Quellen; das Kreisnetz; Vorgänge bei der Krafttransmission; die Vereinigung von drei Quellen; Anwendungen aus der Praxis. O. Spies. 87. 563. Taf. 4, 5 u. 6. — Hydrologische Studien. H. Gravé. L. 87. 1175.
— Ueber die Ahnahme der Wassermassen in den Flüssen. Sasse. L. 74. 637. Davy Marié. L. 74. 666. H. L. 74. 667. — Die Wasserahnahme in Quellen, Flüssen u. Strömen. 75. 668. — Die unterirdischen Wasserläufe in der Kalkformation. J. Lucas. L. 77. 43. — Wasserreichthum u. Senkung der Flüsse in Culturländern. L. 77. 528. — Zur Theorie der Quellenbildung. L. 78. 552. — Beleuchtung der von O. Volger aufgestellten Quellentheorie. W. Ihne. L. 78. 728. Sailer. L. 79. 478. — Ueber die Wasserahnahme in den Quellen, Flüssen u. Strömen bei gleichzeitiger Steigerung der Hochwasser in den Culturländern. G. v. Wex. L. 79. 791. L. 80. 23. — Ueber den Wasserreichthum der deutschen Ströme u. dessen Vertheilung. P. Gräve. L. 80. 137. — Ueber die Wasserzurückhaltung im Hochgebirge. L. 80. 139. — Vertheilung des Wassers, insbesondere des Quellwassers, über dem Festlande. Lueger. 81. 427. — Wasserabnahme in den Quellen, Flüssen u. Strömen der Culturstaaten. L. 81. 541. — Die Theorien der Quellenbildung; Niederschlagstheorie, Volger'sche Theorie u. Nowack'sche Theorie. W. Lnbberger. 84. *12. 41. 85. — Die Quellenbildung in den verschiedenen geologischen Formationen; Azoische, Paläozoische, Mesozoische, Känozoische Gruppe. W. Lubberger. 84. *269. *311. *346. *394. *424. — Ueber den Ursprung der Quellen. E. Kohl. L. 84. 643. 730. — Versuche über die Beziehungen zwischen Spiegelabsenkung u. Ergiebigkeit von Quellen. C. Kröber. 85. *853. Taf. 10.
Literatur. Ueber die Wasserverhältnisse des Seinebeckens. Al. Delaire. L. 74. 666. — Die Wasserverarmung der böhmischen u. sächsischen Flüsse. Ad. Seidl. 75. 143. — Quellen im Kalk des Londoner Beckens. Easton. L. 76. 355. — Die Wasserverhältnisse Frankreichs in Bezug auf Bodenkultur. Ch. Cotard. L. 77. 526. — Einfluss der Wälder auf die Quellen- u. Stromverhältnisse der Schweiz. R. Lauterhnrg. L. 77. 602. — Wasserstandsbeobachtungen an der Elbe im Königreich Sachsen. M. W. Schmidt. L. 79. 175. — Der unterirdische Zusammenhang zwischen den Stromgebieten der Donau u. des Rheins. L. 79. 604. — Mittheilungen über Quellengebiete der Kreideformation Mittelböhmens. O. Smreker. 82. 700. Taf. 10 u. 11. — Das Mainzer Becken, mit einer geologischen Karte. G. R. Lepsius. L. 83. 738. — Beiträge zur Hydrographie des Grossherzogthums Baden. L. 84. 358. — Hydrologische Untersuchungen an den öffentlichen Flüssen im Königreich Bayern. J. Schmid. L. 84. 644. — Die Bewegung des Wasserstandes des Zürichsees während 70 Jahren u. Mittel zur Senkung seiner Hochwasser. E. Weltli. L. 86. 152.
— Tafeln der mittleren Wassergeschwindigkeiten. O. Röder. L. 77. 748. Ueber die Kraft fliessenden Wassers, Körper in Schwebe zu halten. J. P. Frizell. L. 79. 138. C. Herschel. L. 79. 173. — Beobachtung über die Bewegung des Wassers in Strömen. Gräve. L. 79. 541. — Die Bewegung des Wassers in Kanälen u. Flüssen. W. R. Kutter. L. 85. 847. — Directe Messung

der mittleren Stromgeschwindigkeit in Wasserläufen. A. Frank. Pat. 88. 953.

Literatur. Ueber den Ausfluss erhitzten Wassers. E. Herrmann. L. 77. 748. — Hydromechanik oder die technische Mechanik flüssiger Körper. M. Rühlmann. L. 79. 735. L. 81. 96. — Ueber den Werth von Wasserkraft im Vergleich zur Dampfkraft. W. Zuppinger. L. 80. 52.

— Ueber den Einfluss fliessenden Wassers auf die Veränderung der Ufer. Cl. Herschel. L. 79. 173. — Untersuchungen über Materialförderung mittels Wasserspülung bei Fundirungen, Baggerungen etc. H. J. Weiss. L. 81. 48. — Unsere natürlichen Wasserläufe. J. Rapp. L. 83. 414. — Ueber die Geschiebeführung in Wasserläufen. P. Klunzinger. L. 84. 124. — Handbuch der Ingenieurwissenschaften, der Wasserbau. Francius u. Sonne. L. 84. 643. — Der Wasserbau an den öffentlichen Flüssen im Königreich Bayern. L. 87. 1046. — Kalender für Strassen-, Wasserbau- und Cultur-Ingenieure. A. Reinhard. L. 87. 1046.

M.

Magnesia. Bestimmung im Wasser siehe Analyse.

Magnesiumcarbonat. Löslichkeit in kohlensäurehaltigem Wasser. P. Engel u. J. Ville. L. 81. 733.

Manometer siehe Wasserstandsanzeiger.

Maschinen s. a. Pumpen, Kesselstein u. Reinigung sowie im Register für Beleuchtungswesen.

— Anstellung u. Anwendung horizontaler u. verticaler Dampfmaschinen u. Pumpwerke. Hagen. L. 76. 522. — Die Geschichte der Dampfmaschine in Amerika. L. 77. 14. — Die ersten Dampfmaschinen in Deutschland. Th. Springmann. L. 79. 790. — Zur Statistik der Dampfmaschinen in Preussen. L. 85. 336.

— Die stationären Dampfmaschinen auf der Wiener Weltausstellung. S. Gottlob. L. 74. 215. — Ueber die in Wien 1873 ausgestellten Dampfkessel, Dampfmaschinen u. zu deren Betrieb gehörende Apparate. H. Walther. L. 74. 491. — Maschine, welche als Dampfpumpe, als Motor oder als Flüssigkeitsmesser dienen kann. J. Clarkson. L. 74. 703. — Maschine zum Pumpen von Gasen, Luft u. Flüssigkeiten. J. Beale. Pat. 74. 730. 75. 417. — Maschine zum Comprimiren von Luft oder Heben von Wasser. W. Johnston. Pat. 75. 345. — Die Maschinen auf der internationalen Ausstellung. L. 77. 236. — Dampfmaschinen auf der Weltausstellung in Paris. Müller-Melchiors. L. 79. 603. — Maschine zum Heben, Filtriren, zur chemischen Behandlung, Erwärmung oder Abkühlung von Flüssigkeiten. F. Reese. Pat. 86. *930.

— Hochdruckdampfmaschine mit Condensation u. selbstthätiger variabler Expansion, von Bede & Co. J. Zemann. L. 74. 44. — Doppelcylindrige Hochdruckdampfmaschine mit Condensation u. selbstthätig veränderlicher Expansion, System L. Eberhardt. J. Zemann. L. 74. 44. — Corliss-Dampfmaschine von Bede & Co. R. Ziebarth. L. 74. 77. — Ventildampfmaschine von Gebr. Sulzer. R. Ziebarth. L. 74. 77. — Zweicylinder-Dampfmaschine der Dingler'schen Maschinenfabrik in Zweibrücken. R. Ziebarth. L. 74. 77. — Horizontale Dampfmaschine mit variabler Expansion von Scheller & Berchtold. L. 74. 215. — Horizontale Condensationsmaschine mit variabler Expansion nach Deprez's System. Satre u. V. Averle. L. 74. 550. — Verbesserte Dampf- oder Wasserkraftmaschine. D. K. West. Pat. 75. 178. — Maschinen für Dampf- und Wasserdruck. J. B. Alllott. Pat. 75. 256. — Verbesserungen an Cylindermaschinen. G. A. Teulon. Pat. 75. 256. — Verbesserte Construction von Cylindern an Pumpen u. Dampfmaschinen. W. R. Lake. Pat. 76. 26. — Verbesserungen an Dampfmaschinen. M. P. W. Boulton. Pat. 76. 87. E. B. Taylor. Pat. 76. 424. — Hydraulischer Accumulator. Daelen u. Burg. L. 76. 521. — Calorische Maschine von Lehmann u. ihre Betriebskosten. Grove. 76. 669. — Dampfmaschine für das Kleingewerbe u. ihre Betriebskosten. Grove. 76. 669. — Wasserdruckmaschinen für das Kleingewerbe u. ihre Betriebskosten. Grove. 76. 670. — Die Armstrong'schen Wasserdruckmaschinen. L. 78. 307. — Balancier-Compound-Maschine. L. 81. 436. — Differenzialkolbenmaschine. J. Billeter. Pat. 85. *421.

Maschinen. Die Woolf'sche Dampfmaschine von Schneider & Co. L. 74. 41. — Verticale Balancir-Maschine. Woolf. L. 74. 216. — Liegende Woolf'sche Pumpmaschine. J. Schlink. L. 76. 719. — Woolf'sche Dampfmaschine mit einem Cylinder und drei Kolben. L. 78. 237.

— Die Wassersäulenmaschine von Ph. Mayer. A. Gstöttner. L. 76. 122. — Die Mayer'sche Wassersäulenmaschine mit selbstthätiger Füllungsregulirung von Personen- und Lastaufzügen. Ernst. L. 85. 631. — Wassersäulenmaschinen. Lubberger. 87. *778. Berichtigung 876.

Maschinen. Neuerungen an rotirenden Maschinen u. Pumpen, Rotationsmaschinen. G. n. A. S. Bower. Pat. 74. 756. G. T. Bousfield. Pat. 75. 65. W. Cooper. Pat. 75. 658. J. Cooke. Pat. 76. 424. J. Simmons. Pat. 76. 690. W. E. Bartrnm. Pat. 77. 18. C. Garside. Pat. 77. 530.

— Wasserfördermaschinen mit verticalen u. horizontalen Pumpencylindern. Rühimann. L. 76. 384. — Ueber Wasserfördermaschinen. 76. 589. — Anwendung der Gaskraftmaschinen znm Heben von Flüssigkeiten. C. D. Abel. Pat. 77. 19. — Maschinensysteme für Wasserwerksbetrieb. 77. 598. — Wasserwerksmaschinen. Croydon. L. 78. 21. — Wasserbobemaschine mit selbstthätigem Druckregulator. Holly. L. 78. 604. — Dampfmaschinen für städtische Wasserversorgungen. E. Grabn. 78. 450. 660. — Maschinensysteme für Wasserwerke. J. Schlink. 79. 91. Taf. 4. — Wasserbaltungsmaschinen. H. Lecontenx n. Garnier. 79. 227. G. L. ie Brnn. 79. 228. — Wasserbebemaschine, Camerons Patent. Tangye Brothers. 79. 229. — Amerikanische Pumpmaschinen auf den Werken der Holly Manufacturing Company. L. 80. 21. — Amerikanische Wasserhebemaschine. E. D. Leavitt. L. 80. 235. — Kanalwasserpumpmaschinen. E. Schicbau. L. 82. 152. — Wasserhebemaschine. F. Romilly. L. 82. 788. — Pumpmaschine. Puilmann. L. 83. 877. — Wasserkraftmaschinen zum Betrieb von Pumpen. W. Donaldson. L. 85. 172. — Die Pumpmaschine von Bosicio, Lorini, Nathan & Co. L. 85. 337.

— Davey's Differentialsteuerung für Dampfpumpen n. hydraulische Maschinen. S. Gottlob. 79. 759. — Die Anwendung der sogenannten Inoxydation in der Branche des Maschinenbaues für Wasserwerke. L. 84. 891. — Einrichtung zur Regulirung des Füllungsgrades bei hydraulischen Maschinen. C. Hoppe. Pat. 87. *802.

— Schädlichkeit der Fettschmierung bei Dampfcylindern. A. Schondorff. L. 75. 683. — Selbstentzündung fettiger Woll- etc. Abgänge. J. J. Colemann. L. 77. 745.

— Bestimmnng der Nutzleistung der Dampfmaschinen. H. Wiebe. L. 77. 768. — Brems- u. Indicatorversuche an einer Ventildampfmaschine mit Condensation. Pinzger. L. 78. 480.

— Kostenvergleich von Wasser- u. Dampfkraft. Birkinbine. L. 79. 136.

— Koblenverbranch von Pumpmaschinen. Kuhn. L. 79. 760. J. Schlink. L. 79. 790. — Kohlenverbrauch der Wasserhebemaschinen von Paris. A. Qnérnel. L. 80. 138. — Steinkoblenverbrauch bei Dampfmaschinen. Dieck. L. 80. 284.

Maschinen. *Maschinenanlagen, Pump- u. Wasserhebemaschinen für die Wasserversorgung verschiedener Städte.*

— Pumpmaschine zn Allegbeny. L. 86. 364.

— Die Maschinenanlage der nenen Wasserwerke in Augsburg. J. Krumper. L. 80. 237.

— Die Maschinenanlage der Whitacre Pumpstation für die Wasserversorgung von Birmingham. L. 85. 869.

— Die Pumpmaschinen für das Wasserwerk in Budapest. L. 85. 529.

— Die Wasserbebungsmaschinen in Cbicago. L. 78. 72.

— Die Maschinenanlage des Wasserwerks in Darmstadt. L. 82. 683.

— Die Componnd-Receiver-Pumpmaschine für das Wasserwerk in Dortmund. L. 85. 172.

— Die Verbesserung der Dampfmaschinen im Wasserwerk zn Dresden. P. Herz. L. 83. 736.

— Die Reconstruction der Dampfmaschinen des Dresdener Wasserwerks. Bnschmann. L. 85. 529.

— Die Wasserhebemaschine für Eastbourne. L. 81. 891.

— Die Druckmaschinen des Elberfelder Wasserwerks und die erzielten Resultate. Fr. Kordt. L. 81. 791.

— Probe der Pumpmaschinen des Flensburger Wasserwerks. 83. 53.

— Das Pumpwerk mit Hydrantenrohrnetz im Opernhaus zn Frankfurt a. M. K. Wagner. L. 85. 847. — Die bydraulische Betriebsanlage des nenen Centralbahnhofes in Franfurt a. M. 87. 190. — Die Pumpmaschinenanlage für die Flusswasserleitung in Frankfurt a. M. Köster. L. 87. 731.

— Die Pumpmaschinen des Wasserwerks der Stadt Hagen. B. Stein. L. 87. 731.

— Die Dampfmaschinenanlage für das Wasserwerk in Halie. L. 85. 172.

— Die Pumpmaschinen für die Wasserwerke zu Lawrence, Mass. L. 77. 44. — Vergleicbnng der Maschinen für Wasserversorgungsanlagen von Lawrence n. Lynn. C. E. Skeel-Theron. L. 77. 237.

— Dampfmaschinen des Wasserwerks zu Lille. L. 86. 727.

— Versnche mit Pumpmaschinen auf den Lambeth-Wasserwerken in London. L. 82. 118.

— Maschine für die Wasserwerke zu Lowell. J. P. Davis. L. 76. 422.

— Die Pumpmaschine für das Wasserwerk der Stadt Lnton. L. 84. 281.

— Maschinen für die Wasserversorgung von Mühlhausen. L. 86. 363.

Maschinen. *Maschinenanlagen, Pump- u. Wasserhebemaschinen für die Wasserversorgung verschiedener Städte.* Fortsetzung.
— Die Compound-Pumpmaschine für die Wasserversorgung von Northwich. L. 85. 902. L. 86. 124.
— Die Pumpmaschinen der Wasserwerke zu Norwood. L. 82. 118.
— Versuche mit der Pumpmaschine des Pirmasenser Wasserwerks. L. 85. 337.
— Die Dampfmaschinensysteme für Wasserversorgung speciell in Prag. E. Grahn. 78. 655. 697. Taf. 12 bis 17.
— Maschinenanlage des Wasserwerks in Pottschach bei Wien. L. 80. 138.
— Die Wasserwerksmaschine für die Wasserversorgung von Saratoga. L. 84. 241.
— Wasserhebemaschine auf der Pumpstation zu Selly. Oak. L. 81. 733.
— Die Pumpmaschinen auf den Wasserwerken zu Richmond und St. Louis. L. 81. 329. — Die neue Pumpmaschine in St. Louis. L. 84. 60.
— Die Pumpmaschine für das Wasserwerk zu St. Maur zu Paris. Farcot. L. 79. 393.
— Die Maschinenanlage des Wasserwerks in Stuttgart. L. 83. 103. — Zweicylinder-Dampfpumpmaschine des neuen Wasserwerks in Stuttgart. G. Kuhn. L. 83. 376.
— Die Pumpmaschinen für Sydney. L. 78. 136.
Maschinen. *Maschinenanlagen, Pump- u. Wasserhebemaschinen für die Wasserversorgung verschiedener Städte.* Schluss.
— Pumpmaschine in Windsor für Park u. für Schloss. Eastons & Anderson. L. 74. 317.
Maschinentheile siehe im Register für Beleuchtungswesen.
Meerwasser siehe Analyse.
Metalle s. a. im Register für Beleuchtungswesen Erkennung kleiner Spuren im Flusswasser. Thompson. L. 83. 620.
Meteorologie siehe Regenfall u. meteorologische Verhältnisse.
Mikromembranfilter siehe Filter.
Mikrophon. Das Mikrophon in Verbindung mit einem Telephon zum Aufsuchen von Undichtigkeiten im Wasserrohrnetze. L. Disselhoff 85. *85. — Das Mikrophon zur Aufsuchung von Wasserverlusten. W. Kümmel. 86. 685. A. Paris. 86. *865. Ph. Senbel. 86. *927. — Zur Geschichte der Verwendung des Mikrophons zur Aufsuchung von Wasserverlusten. L. Disselhoff. 86. 928.
Motoren s. a. Maschinen u. Wassermotoren, sowie im Register für Beleuchtungswesen. — Motor zum Heben u. Pumpen von Flüssigkeiten u. Luft. R. Johnson. Pat. 76. 216.
Muffen. Verschiebbare Muffe für Gussrohrleitungen. Süss u. Lohner. Pat. 85. *420.

N.

Natrium. Indirecte Bestimmung des Natrons im Wasser. F. Muck. 87. 159.

P.

Pelometer. Instrument zur Bestimmung der Trübung des Wassers. Bonqnet de la Grye. 78. 35.
Personalia siehe im Register für Beleuchtungswesen.
Pissoir siehe Reinigung.
Pneumatik siehe Wasserkraft.
Preisausschreiben. Die Wasserversorgung, die Pumpen zur Hebung des Wassers u. deren Leistungsfähigkeit, sowie die Anwendung des Wassers als bewegende Kraft. 74. 614. — Die Löslichkeit der Gase in Flüssigkeiten u. Verbesserungsvorschläge in Bezug auf Wasserversorgungsanlagen. L. 74. 751. — Die Wasserversorgung belgischer Städte. L. 81. 541. — Die Verunreinigung der Gewässer. 83. 262. — Die Verunreinigung der Flüsse durch Industrie-Abfälle u. Mittel hiegegen. L. 85. 337. — Kritische Darstellung der zur Verhütung von Flussverunreinigung angewendeten Klärungsverfahren industrieller Abwasser. L. 85. 631. — Wasserthurm in Mannheim. 86. 159. — Brunnen in Hamburg. L. 86. 872. — Hochdruckwasserversorgung. L. 87. 951. — Reichliche u. wohlfeile Beschaffung von Trinkwasser für grosse Städte, insbesondere für Brüssel. L. 88. 335. — Anlage zur Erzeugung u. Lieferung von Hochdruckwasser. L. 88. 1143.
Processe. Gerichtliche Entscheidungen in Processen siehe Gesetze.

Pulsometer siehe Pumpen.

Pumpen s. a. Maschinen, Motoren u. Ventile. — Blitzableiter für Pumpstationen. 80. 513. — Die Fabrik hydraulischer Apparate zu Worthington. L. 80. 654.

— Pumpe für flüssige u. gasförmige Körper. H. W. Cook. Pat. 75. 255. — Pumpe für Wasser u. Luft. Gamboni. Pat. 75. 625. — Sandpumpe. E. Heherle. L. 76. 558. — Pumpen für Carburationsapparate. Craig-Pew, Moran u. La Vallée. Pat. 80. *726. — Filtrirpumpe. A. Köllner. Pat. 88. *162

— Vorrichtung zur Hebung von Wasser. A. V. Newton. Pat. 74. 279. — Apparat zum Heben u. Bewegen von Flüssigkeiten. W. Weyhe. Pat. 77. 238. — Apparat zum Heben von Flüssigkeiten. G. S. Hazlehurst. Pat. 78. 238. — Apparat zum Heben von Flüssigkeiten mittels direct wirkender explosiver Gase. L. André de Coster. Pat. 86. *421. — Gasexplosions-Wasserheber. Chr. Kettner. Pat. 86. *422. — Wasserhebeapparat. G. Greven. Pat. 87. *77.

— Geschichte der Wasserpumpen. Rühlmann. L. 75. 300. — Tiefbrunnen-Pumpenanlagen. E. Blum. L. 75. 620. — Dampfersparung bei Pumpen. L. 76. 52. — Wasserpumpwerke mit Dampfbetrieb. Rühlmann. L. 77. 44. — Correction des Hauptfehlers an Pumpen, bei welchen die Kraft durch Flüssigkeitssäulen übertragen wird. Grullier. L. 78. 306. — Indicator-Diagramme von Pumpen. G. Oesten. L. 81. 19. 48. — Construction von Pumpen u. Wasserhebewerken. L. 84. 730. — Die Leistung u. Construction der Plunger- u. Kolbenpumpen. L. Bigge. L. 87. 40. — Ueber Pumpen. K. Hartmann. L. 87. 200. — Ueber schnell laufende Pumpen mit Sperrventilen u. Sperrkolben. Köster. L. 87. 731. — Ueber Pumpen mit gesteuerten Ventilen. Riedler. L. 88. 1120.

— Die Lambert-Pumpe. L. 74. 42. — Pumpe nach Shaw's System. L. 74. 273. — Hochdruckpumpe. F. Thomatzek. L. 74. 317. — Die Pumpen auf der Wiener Weltausstellung. L. 74. 548. — Universaldampfpumpe. Hayword, Tylor & Co. L. 74. 549. — Universalpumpe. Jakob Munk. L. 74. 751. — Hydropneumatische Pumpe von Jarre. 74. *716. — Doppelwirkende Saug- u. Druckpumpe. W. R. Lake. Pat. 75. 302. — Haag's patentirte Pumpen. L. 75. 342. — Transmissionspumpe mit Schiebersteuerung. L. Poillon. L. 75. 343. — Die Mintzerpumpe. Thallmeyer. L. 75. 344. — Perspectivpumpe. J. Holden. Pat. 75. 684. — Prunier'sche Pumpe. P. Zwiauer. L. 76. 52. — Pumpe zur Wasserhebung. G. Hanrian. L. 76. 315. — Tenant's InjectorDampfpumpe. L. 76. 559. — Kettenpumpen. A. Pothetos. Pat. 77. 20. — Amerikanische Pumpen. L. 78. 71. — Die Pumpen auf der Pariser Weltausstellung. C. Lang. 79. 227. — Injector. C. L. Struhe. Pat. 81. *173. — Pumpen mit hydraulischem Gestänge. W. Fritz. Pat. 86. *423. Pat. 87. *837. — Pumpe mit Taucherkolben ohne Saugventil. J. Klein. Pat. 87. *114. — Direct wirkende Pumpe. Hathoris, Davey & Co. L. 88. 1119.

Pumpen. Neuerungen an Pumpen. W. Warren. Pat. 74. 729. J. Quick u. J. W. Restler. Pat. 74. 756. W. H. Brookes. Pat. 75. 65. J. Broadfoot. Pat. 75. 103. A. V. Newton. Pat. 75. 255. G. A. Teulon. Pat. 75. 256. G. S. Hazlehurst. Pat. 75. 597. Pat. 77. 238. W. Cooper. Pat. 75. 658. — J. E. F. Ludecke. Pat. 75. 658. J. Evans. Pat. 75. 751. W. Mather. Pat. 75. 751. A. M. Clark. Pat. 76. 217. 424. J. Cooke. Pat. 76. 424. J. Wallace. Pat. 76. 525. J. M. Sagar-Musgrave, J. B. Akeroyd u. D. Ward. Pat. 76. 691. W. R. Lake. Pat. 77. 18. J. N. Rowe. Pat. 77. 18. J. F. Brinjes. Pat. 77. 238. W. Adair. Pat. 77. 239. F. W. Köttgen. Pat. 77. 239. C. L. Taverdon. Pat. 77. 709.

— Ueber einfache und gekuppelte Centrifugalpumpen. A. Durand-Claye. L. 74. 41. — Gekuppelte Centrifugalpumpe. Gwynne. L. 76. 214.

— Neuerungen an Centrifugalpumpen. J. u. H. Gwynne. L. 74. 215. A. F. Paget. Pat. 75. 750. J. E. Lawrence u. E. V. Porter. Pat. 76. 217. Pat. 76. 424. J. Jameson u. A. G. Schaeffer. Pat. 76. 525. A. V. Newton. Pat. 77. 239.

— Die Dampfpumpen auf der Ausstellung zu Wien 1873. L. 74. 146. S. Gottloh. L. 75. 621. — Regulator für Dampfpumpen. S. Holmann. Pat. 74. 795. — Pickerlug's Dampfpumpe. L. 76. 214. — Ventilsteuerung für Dampfpumpen. Parker u. Weston. L. 77. 168. — Dampfpumpe der Holly Manufacturing Co. B. Park. L. 80. 349. — Dampfpumpe zur Ueberwindung sehr grosser Widerstände. R. Worthington. L. 85. 477. — Worthington-Dampfpumpen u. Hebemaschinen. Th. Powell. L. 88. 336. — Die Worthington-Pumpe. L. 88. 1119.

— Neuerungen an Dampfpumpen. R. Carrey. Pat. 74. 708. D. Douds u. J. H. Hartsuff. Pat. 74. 708. R. J. Worth. Pat. 74. 756. T. Lumley. Pat. 75. 104. H. Merry. Pat. 75. 105. A. Higginson. Pat. 75. 626. Jakobi. L. 76. 214. M. Neuhaus u. J. E. Hodgkin. Pat. 77. 19. J. Gillet. Pat. 77. 239.

— Direct wirkende Dampfpumpe. F. Wannleck. L. 74. 215. — Ueber die direct wirkende Dampf-

pumpe von Hardick. M. L. Poillon. L. 74. 550.

Pumpen. Neuerungen an direct wirkenden Dampfpumpen. S. Holmann. Pat. 74. 795. J. Hamilton. Pat. 75. 749. T. Parker. Pat. 75. 749. W. Walker. Pat. 75. 626.

— Dampfpumpe u. Gebläsemaschine. T. Mackenzie. Pat. 75. 626. — Dampfstrahlpumpe. E. Körting. Pat. 75. 685. Pat. 77. 530. — Ueber den Nutzeffect Körting'scher Wasserstrahl-Elevatoren gegenüber den Leistungen von Handpumpen. O. Iben. 80 682. 81. 6, s. a. K. 80. 705. 81. 59. — Versuche mit einem Körting'schen Wasserstrahl-Elevator. O. Iben. 85. *252. 866.

— Verbesserung an Rotationspumpen auch für Wassermesser geeiguet. R. Carey. Pat. 74. 77. — Ueber die Rotationspumpe von Greindl. L. 74. 549. M. L. Poillon. L. 74. 550. — Verbesserungen an Rotationsdampfmaschinen u. Regulatoren bei Pumpen anwendbar. G. u. A. S. Bower. Pat. 74. 756.

— Neuerungen an Rotationspumpen. W. Edwards. Pat. 74. 151. L. Chapmann. Pat. 74. 668. Bennison. L. 75. 411. Mc. Farland. L. 76. 151. Erémac. L. 76. 422. R. Patrik. Pat. 76. 691. Houyoux. L. 77. 236. J. R. Martin. Pat. 78. 309. V. Ortmans. 79. 230.

— Pulsometerpumpe. C. H. Hall. L. 74. 42. 44. L. 77. 41 s. a. 79. 231. — Zum Pulsometer. G... L. 77. 114. — Ueber Pulsometer. C. Schaltenbrand. L. 77. 345. — Pulsateur. J. Bretonière. 79. 231. — Direct wirkender Pulsometer, Construction u. Wirkungsweise. C. Ullrich. 82. *735. — Fahrbarer Pulsometer zu Bewässerungszwecken. Gebr. Körting. 84. 131.

— Dichtungen an Kolben, Pumpen etc. J. E. Keirby. Pat. 76. 317. — Schmierapparat für Pumpen. J. Eglesham. Pat. 77. 20. — Druckwindkessel für Pumpen. G. Wellner. L. 77. 202. — Apparat zum Füllen der Druckwindkessel mit Luft. Riehn, Meinicke u. Wolf. L. 78. 23. — Selbstthätiger Regulirungsapparat für den Luftinhalt der Windkessel. A. Dreyer. Pat. 81. *146. — Apparat zum Speisen von Windkesseln. L. Frobeen. Pat. 81. *368. — Geliderter Tauchkolben für doppelwirkende Pumpen. M. u. A. Hall. Pat. 85. *421.

Pumpen. *Pumpen u. Pumpstationen für Wasserwerke verschiedener Städte.*

— Ueber die Pumpen des Wasserwerks in Bonn. V. Schneider. 75. 545.

— Die Pumpen des Wasserwerks in Bradford. L. Hajnis. L. 87. 40.

— Worthington's Pumpen für die Wasserwerke in Brooklyn. L. 77. 529.

— Das Ferrara-Pumpwerk. J. u. H. Gwynne. L. 74. 42.

— Die Pumpstation des Wasserwerkes der Stadt Fürth. H. Kullmann. L. 88. 799.

— Die Pumpstation des städtischen Wasserwerks in Koblenz. E. Grahn. 86. 975. Taf. 22.

— Die Pumpen für das Wasserwerk in Lincoln. H. Teague. L. 87. 552.

— Beschreibung der Pumpe des Wasserwerks zu Lynn. L. 74. 145. 75. 142. s. a. L. 77. 237.

— Die doppelt wirkenden verticalen Plungerpumpen des Wasserwerks Philadelphia. L. 76. 652.

— Versuche mit der neuen Pumpe des Wasserwerks zu Phönixville. E. Brown. L. 74. 170.

— Pumpe für die Hochdruckwasserversorgung von Providence. L. 76. 718.

— Das Wasserpumpwerk für das Eisenwerk Riesa. E. Scholl. L. 76. 123.

— Die Pumpenanlage der Stadt Saigon. L. 83. 811.

— Pumpwerk für Weston-Waterworks. Satborn, Davey & Co. L. 88. 407.

— Kanalwasser-Pumpenanlage von Twickenham. L. 80. 138.

Puzzuolane. Verwendung bei Wasserversorgungsbauten. M. Kovatsch. L. 83. 737.

Q.

Quellen siehe Literatur u. Wasserversorgung.

R.

Regenfall u. meteorologische Verhältnisse. Die Regenfallcommission in England. 75. 740. — Ueber den Einfluss der Waldungen auf die Regenmenge. L. Fautrart u. A. Sartiaux. L. 74. 667. L. Fautrat. L. 76. 689. — Beitrag zur Bestimmung des durch die Flüsse abgeführten Theiles der Niederschlagsmengen in den Flussgebieten. Pralle. L. 77. 200. — Ueber atmosphärische Niederschläge. Lueger. 81. 428. — Vertheilung des Ammoniaks in der Luft u. in

den meteorologischen Niederschlägen. A. Müntz u. E. Anher. L. 83. 166. — Der Verdunstungsprocess, eine meteorologische Stndie. R. Isykowsky. L. 83. 168. — Tabelle der Wasserdampfspannungen, relativen Feuchtigkeiten n. Niederschlagshöhen der meteorologischen Stationen Meersburg, Höchenschwand u. Mannheim von 1877 bis 1882. 84. 45. — Untersnchungen über den Einfinss der physikalischen u. chemischen Eigenschaften des Bodens auf das Verdunstungsvermögen. C. Eser. L. 85. 529. — Beitrag zur Lösung der Frage über das Verhältniss zwischen Niederschlagsmenge u. Abflussmenge eines Flussgebietes. W. Plenkner. L. 86. 814. — Ergebnisse der meteorologischen Beohachtungen lm Jahre 1886. W. v. Bezold. L. 88. 336.

— Der Regenfall des Shuylkill River Beckens. H. P. M. Blrkinhine. L. 76. 314. — Die Sommerregenzeit Dentschlands. G. Hellmann. L. 77. 13. — Ueber Regenkarten u. den Regenfall in den Vereinigten Staaten. E. Loomis. L. 77. 200. 599. — Ueher den Regenfall an verschiedenen Orten der Erde mit Regenkarte n. Tabelle der mittleren jährlichen Regenhöhe. E. Loomis. L. 82. 227. — Beohachtungen über Regenfall u. Wasserablauf in dem westfälischen Becken von 1866 bis 1880. R. Michaélis. L. 83. 168.

— Die Hochwasser von 1875 u. die Wasserwirthschaft. J. G. Slemons. L. 76. 215. — Ueberschwemmnngen u. Wasserökonomie. G. J Symons. L. 76. 316. — Das Hochwasser der Seine lm März 1876. Belgrand u. Lemoine. L. 78. 409. — Ermlttelung der Hochwassermassen bel Gebirgsflüssen aus dem Niederschlagsgehiete. Vodiska. L. 82. 788. — Entstehnng u. Verlauf der Hochfinthen. O. Lueger. L. 86. 92.

Regenmesser. Selbstregistrirender Regenmesser. A. Frank. L. 84. 643.

Regenwasser. Filter für Regenwasser. C. Lampert. Pat. 76. 124. — Anffangapparat für Regenwasser. C. Robert. L. 86. 760. — Apparat zum Sammeln, Filtriren n. Aufbewahren von Regenwasser. R. Sayer. Pat. 88. *1090.

Regulatoren s. a. Hähne u. Ventile, Wasserverlust u. Wasserverschwendung.

— Vorrichtung zur Regulirung des Wasserzuflusses. A. Sweet. Pat. 74. 756. — Abflussregulatoren für Wasserleitungen. R. W. P. Blrch. Pat. 75. 301. B. Roland u. J. Farmer. Pat. 75. 301. W. Payton. Pat. 75. 657. — Diaphragmaregulator für Wasserleitungen. W. R. Lake. Pat. 76. 423. — Regulirapparat für Zuleitungen des Wassers mit Filtrirvorrichtung. H. R. Newton. Pat. 77. 19. — Apparat zum Reguliren des Abflusses von Abwassern. C. Rostosky. Pat. 87. 896.

Regulatoren. Apparate zur Controlirung n. Regnlirung des Wasserverbrauchs. F. G. Flenry u. A. Tylor. Pat. 74. 45. — Regulir- n. Messapparate für Wasserabgabe. J. Jmray. Pat. 74. 668. — Apparat zur Vertheilung des Wassers u. znr Regulirung u. Controlirung seines Dnrchflusses dnrch Rohre. C. G. Wheeler. Pat. 74. 669. — Apparat zur Regulirung u. Controlirung des Wasserverhranchs. A. M. Clark. Pat. 74. 708. — Apparate zur Controle u. Regulirung des Ausflusses von Flüssigkeiten. R. Boyell. Pat. 74. 795. — Apparate zum Messen, Reguliren u. Absperren von Flüssigkeiten. J. J. u. A. Tylor Pat. 75. 104. — Apparat, nm das Ausströmen von Flüssigkeiten von entfernten Punkten ans zu nnterbrechen, zn reguliren u. zn controliren F. Muratorl u. E. Cros. Pat. 85. *357.

— Selbstthätiger Wasserdruckregulator. W. Bennett. Pat. 74. 149. — Apparat zur Regulirung des Druckes von Flüssigkeiten. A. M. Clark. Pat. 75. 65. — Druckregulator für Hochdruck-Wasserleitungen. F. E. Lax. Pat. 82. *160. — Druckregulirungs- n. Entluftungs-Apparat für Hochdruckwasserleitungen. A. Eichenaner. Pat. 82. *872. — Druckregulirvorrichtung für Ausflusshähne an Hochdruckwasserleitnngen. W. Weher. Pat. 88. *851. — Automatischer Druckregulator für den Abfluss von Flüssigkeiten u. Gasen. J. Morin, v. Effenterre n. P. Thiercelin. Pat. 88. *440.

— Nenerungen an Wasserdruckregulatoren. L. 78. 552. J. Howard. Pat. 77. 239. T. Melling. Pat. 77. 710. A. Schlapp. L. 79. 175. Ch. C. Barton. Pat. 80. *526. C. C. Barton. Pat. 80. *617. F. W. Clark. Pat. 83. *107.

— Vorrichtung znm Reguliren des Wasserzuflusses zu Waterclosets u. anderen Vorrathsbehältern. W. Ross. Pat. 74. 795, s. a. Wassermesser. — Apparat für die Regulirung des Wasserzuflusses zu Closeten. P. Charles. Pat. 75. 104. — Luftkessel, Ventil u. Regulator für Closets. H. Law. Pat. 77. 238. — Apparat zum Reguliren des Wasserzuflusses für Closets, Waschbecken n. dergl. W. White. Pat. 80. *730.

Reinigung u. Reinhaltung des Wassers s. a. Filtration, Kesselstein n. Spülung.

— Die Verunreinigung der Flüsse, mit besonderer Beziehung auf die Wasserversorgung von Städten. J. Hogg. L. 75. 463. — Schädlichkeit des Gaswassers für die Fischzucht. A. Wagner. L. 76. 215. — Die Verunreinlgung von Flüssen u. Bächen in hygienischer Beziehung. E. Reichardt. L. 76. 720. — Die Verunreinigung der Flüsse.

Baumeister. L. 76. 491, s. a. 77. 155. — Die Verunreinigung der Flüsse u. amerikanische Beobachtungen darüber. Baumeister. 77. 107. 137. — Die systematische Untersuchung über die Verunreinigung der Flüsse in Deutschland. 77. 155. 343. — Ueber das Gesetz, die Verunreinigung u. Verstopfung von Wasserläufen betreffend, mit einer kurzen Uebersicht der verschiedenen Quellen von Flussverunreinigung. C. Higgins. L. 77. 414. — Die Ableitung städtischer Kanalwasser in öffentliche Wasserläufe im Verein für öffentliche Gesundheitspflege. 77. 624. — Ueber Flüsseverunreinigung. 77. 569. 576. 78. 30. 575. — Ueber Einleitung städtischen Cloakenwassers in die Flüsse. Ranke. L. 78. 23. — Zur Frage der Flussverunreinigung in Deutschland. 78. 276. Lent. L. 78. 235. — Zur Verunreinigung der Flüsse. 78. 458. F. Fischer. L. 78. 478. — Materiallen zur Beurtheilung der Frage über Zulässigkeit der Einmündung städtischer Cloakenwasser in die Flüsse. L. 79. 177. — Ursachen der Wasserverunreinigung u. deren Beseitigung. Tidy. L. 80. 654. — Die Verunreinigung der Flüsse durch Fabrikabfälle. L. 83. 737. — Verunreinigung der Flüsse durch Effluvien aus Kalifabriken. Weinlich. L. 83. 894. — Einfluss der industriellen Thätigkeit auf die Beschaffenheit des Flusswassers. Caspari. L. 85. 36. 389. — Ueber Flussverunreinigungen, deren Ursachen, Nachweis, Beurtheilung u. Verhinderung. A. Fleck. L. 85. 172.

Reinigung u. Reinhaltung des Wassers. Die Verunreinigung der Leipziger Flüsse. O. Bach. L. 76. 627. — Verunreinigung des Bodeflusses. B. Wackenroder. L. 76. 651. Th. Pusch. L. 77. 647. — Die Verunreinigung der Stuttgarter Neckarwasserleitung. 79. 30. Santter. L. 79. 92. — Flussverunreinigungsfrage in Preussen. L. 81 435. — Ueber Veränderungen des Elbwassers durch Effluvien der Stassfurter Industrie. K. Kraut. L. 84. 124. — Die organischen Substanzen des Mainwassers bei Würzburg, ein Beitrag zur Frage der Flussverunreinigung. E. Moser. L. 87. 582.

— Flussverunreinigung in Cumberland. L. 78. 72. — Ueber den Zustand der oberen Themse in Bezug auf Verunreinigung durch Kanalwasser. L. 78. 604. — Die Verunreinigung der Themse. W. Hope. L. 78. 632. — Die Flusswasserfrage in London. Tidy. 80. 272. — Die Verunreinigung der Themse bei London durch Einleiten von Fäcalstoffen. L. 85. 306. — Die Flussreinigungs-Acte in England. Willis-Burd. L. 85. 337.

— Die Verunreinigung der Seine bei Paris. G. Varrentrapp. L. 76. 523. — Reinhaltung der Seine. A. D. Clay. L. 75. 828; Commissionsbericht. 76. 137; Ursachen der Verunreinigung. 76. 142; Maassregeln zur Verhütung der Verunreinigung. 76. 144. L. 77. 529. 85. 734. L. 86. 606. L. Schrader. L. 86. 959.

Reinigung u. Reinhaltung des Wassers. Die Desinfection des Flusswassers. Schumann. L. 75. 142. — Ueber die Maassregeln zur Reinhaltung der öffentlichen Gewässer. A. Bürkli-Ziegler. L. 75. 745, s. a. 75. 803. — Reinhaltung der Flüsse. W. B. Williamson. Pat. 76. 316 — Ueber Flusswasserreinigung. 77. 706. — Ueber die Klärung von trübem Flusswasser. Luger. 85. *441.

— Selbstreinigung verunreinigter Flüsse. 76. 130. — Die Absorptionskraft des Bodens. E. Durrwell. L. 76. 629. — Selbstreinigung von Flusswasser durch freiwillige Oxydation von organischen Substanzen. Frankland. 80. 356. — Ueber Selbstreinigung fliessender Gewässer. M v. Pettenkofer. 81. 673. — Selbstreinigung natürlicher Gewässer. Fr. Ehmich. L. 85. 477. L. 85. 815. — Zur Beurtheilung der Selbstreinigung der Flüsse. L. 83. 266. W. N. Hartley. L. 83. 266. — Zur Frage der Selbstreinigung des Fluss- speciell des Oderwassers. 83. 630. 667. — Ueber die Selbstreinigung der durch Torfmoorwasser verunreinigten Flüsse. W. N. Hartley. 83. 807. — Ueber Selbstreinigung der Gewässer. F. Hueppe. 87. 891.

— Ueber die Reinigung des Trinkwassers. Frankland. L. 75. 343. — Die Trinkwasser u. ihre Reinigung. L. Monfort. L. 75. 623. — Die Reinigung u. Klärung des Wassers. A. Le Tellier. L. 76. 215. — Ueber Wasserreinigung. Salbach. 76. 573. E. Bohlig. L. 78. 704. — Ueber die Conservirung von Trinkwasser. H. Schiff. L. 79. 92. — Ueber die Erzielung reinen Wassers. L. 83. 414. — Wasserreinigung für städtische Wasserversorgungen. Alb. Leeds. L. 87. 614. — Zur Filtration, Klärung oder Sedimentirung des Trinkwassers. Kümmel. 88. 363.

— Verbesserung von Trinkwasser durch Kochen. E. Brücke. L. 76. 421. — Reinigung mittels Centrifugalapparaten. P. Strecnlornm. L. 77. 14. — Wirkung einer Durchlüftung des Wassers. Finkener. 84. 330. — Ueber Leed's Wasserreinigung durch künstliche Lüftung. Lndlow. L. 85. 36. — Ueber die Reinigung von Trinkwasser durch Alaun. P. T. Austen u. F. A. Wilber. L. 85. 783.

— Reinigungsanlage für Wasser. W. Heine. Pat. 81. 148. — Lüftungsanlage des Charlottenburger Wasserwerks. F. Käber. 88. *80.

— Ueber die Reinigung von Wasser und die Entfernung der Mikroorganismen. P. F. Frank-

land. L. 86. 638. — Ueber Klären des Wassers durch Sedimentiren von Mikroorganismen. F. Hneppe. 87. 502.

Reinigung u. Reinhaltnng des Wassers. Reinigung des Wassers durch Eisenschwamm. G. Biscboff. 74. 27. L. 74. 40. Pat. 77. 710. — Reinigung des Wassers mit Soda. J. A. Wanklyn. Pat. 76. 87. — Reinignng mit kohlensaurem Kalk. O. T. Morgan u. G. R. Mölchärek. Pat. 76. 317. — Die Entgypsnng des Wassers dnrch oxalsauren Baryt. Antbon. L. 76. 354. — Wasserreinigung mittels Spath- oder Magnetelsensteins. T. Spencer. Pat. 76. 524. — Reinigung mittels Bischoff's Eisenschwammfilter. Levin. 79. 631. — Ueber Bebandlnng des Wassers mit Eisen. L. 88. 228. — Wasserreinigung mit Kalk u. Soda. O. Binder. L. 88. 549.

— Methode zum Reinigen n. Weichmachen des Wassers. F. A. Paget. Pat. 74. 835. — Weichmacben von hartem Wasser. L. 76. 651. — Ueber das Weichmachen n. Reinigen des Wassers nach Bérenger n. Stingel's Methode. W. Halmann. L. 76. 214. K. Möller. L. 77. 13. W. Barley. L. 77. 55. — Weicbmacben u. Reinigen des Wassers. J. H. Porter. L. 77. 14. — Wanklyn's Methode zum Weichmachen von bleibend hartem Wasser. L. 77. 15.

— Die Verunreinigung des Wassers u. dessen Reinigung zu Farbzwecken. G. O. Jarmain. L. 76. 690. — Wasserreinigung für Brauereizwecke. E. Dixon. Pat. 85. 634. — Die Reinigung des Wassers, mit Berücksichtigung seiner Verwendnng in der Textilindustrie. E. v. Cocbenhansen. L. 86. 813. — Die Aufbereitnng des Wassers zn gewerblichen Zwecken. G. Nimax. L. 88. 799.

— Wasserreinigungsanlage zur Weichmachnng u. Klärung für alle industriellen Zwecke, System Pichler u. Sedlaczek. L. 83. 266.

— Reinigung fetthaltigen Condensationswassers für Kesselspeisewasser. J. Stingl. L. 76. 651. — Ueber die Reinigung des Kesselspeisewassers nach E. de Haën's u. E. Bohlig's Verfahren. F. Fischer. L. 77. 746. — Ueber Dampfkesselspeisewasser n. das Verbalten von Zink als Mittel gegen den Kesselstein. Ziurek. L. 78. 138. — Reinigung von Kesselspeisewasser. J. Frost. Pat. 78. 239. — Reinigung magnesiahaltiger Wasser znm Speisen von Dampfkesseln. R. Günsberg. L. 78. 705. — Reinigung des Speisewassers mit Magnesia unter Beznguabme der Einwirknng des Chlormagnesinms auf die Dampfkessel. Ed. Bohlig. L. 79. 327. Pat. 82. *536. Pat. 85. 634. — Reinigung des Kesselspeisewassers mittels Schwefelbaryum. K. u. Th. Möller. Pat. 81. 100. — Die Reinigung des Wassers für die Speisnng der Dampfkessel u. die Anweudung von Filtern zu diesem Zwecke. P. Barnes. L. 82. 339. — Reinignng von Dampfkessel-Speisewasser mittels Magnesia G. O. Heyne. L. 83. 621. Pat. 82. *536. Pat. 85. 634. — Die Reinigung der Kesselwasser. Delebecque. L. 85. 447. — Reinigung von Dampfkesselspeisewasser. G. Nott. Pat. 85. *634. — Ueber die Reinigung des Kesselspeisewassers mittels Aetzkalk u. Soda. W. Gyssling. 88. *294. s. a. O. Binder. L. 88. 549.

Reinigung u. Reinhaltnng des Wassers. Klärnng von Abfallwasser mittels Kalk, schwefelsauren Eisenoxyd u. Magnesiumsulfat. R. Goodall. Pat. 74. 729; mittels Gaskalk u. Schwefelsänre. R. Goodall. Pat. 75. 832. — Die Desinfection der Abfallwasser. J. C. Mellis. 75. 740. — Desinfection der Spüljanche. L. 75. 745. — Desinfection von unreinem Wasser. J. Box. Pat. 76. 123. — Reinigung von Kanalwasser. G. Rydill. Pat. 76. 215. S. Halsworth, Armley u. R. Bailes. Pat. 76. 216. W. Sbelford. L. 76. 316. — Cbemische Reinigung des Kanalwassers nach Knab. Ph. Delahay. L. 77. 235. — Cbemische Reinigung der Kanalwasser. C. N. Bazalgette. L. 77. 307. — Die Behandlnng der indnstriellen n. Kanal-Wasser. A. Gérardin. L. 77. 414. — Bebandlnng von Kanalwasser. F. Hille. Pat. 77. 676. — Kanalwasserreinigung durch Eisenschwamm. G. Bischoff. Pat. 77. 710. — Kanalwasserreinigung nach Whitthread. A. Petermann. L. 78. 108. — Desinfection von Kanalwasser. J. W. Slater. Pat. 78. 238. — Reinigung von Kanalwasser. J. Frost. Pat. 78. 239. — Reiniguug u. Verwerthung der Kanalwasser nach Scott. L. 78. 520. — Desinfectionsverfahren. Friedricb. L. 79. 540. — Ueber das Max Friedrich'sche Desinfectionsverfahreu. Kretschmer. 79. 673. Schmezer. 79. 675. H. A. Richter. L. 80. 23. Hüllmann. L. 80. 137. — Reinigung der Abfallwasser. E. Reichardt. L. 80. 51. — Reinigung von ammoniakalischen Abfallflüssigkeiten unter Gewinnung des Ammoniaks u. der Düngstoffe. Th. Richters n. L. Hageu. Pat. 82. 26. — Verfahren znr Desiufection u. Reinigung von Abwassern. B. Röber. Pat. 82. 90. — Reinigung von Kanalisationsabwassern. Fr. Petri. Pat. 83. 234. — Reinigung von fauligem Abflnsswasser aller Art. J. König. L. 83. 376. — Verfahreu zur Desiufection u. Klärung von Wasser. E. Reidemeister. Pat. 83. 501. — Die Petrische Methode zur Reinigung städtischer Kanalwasser. O. Pescbke. L. 84. 164. O. Perchke. L. 84. 730. — Zur Reinigung der Spüljauche.

M. Knauff. L. 85. 338. — Ueber die Klärung von Kanalwasser. Gsell. 85. 654. — Vorreinigung von Abflusswassern. H. Oppermann. Pat. 85. 871. — Ueber die Principien u. die Grenzen der Reinigung von fauligen u. fäulnissfähigen Schmutzwassern. J. König. L. 86. 92. 151. — Reinigung von Abwassern. M. Nahnsen. Pat. 86. 313. — Zur Frage der Desinficirung fliessender Sielwasser. P. Graner. L. 86. 552. — Zur Selbstreinigung der Schmutzwasser. Alex. Müller. L. 86. 760. — Die Reinigung der städtischen Abwasser auf der Versammlung des Vereins für Gesundheitspflege. 86. 791. — Reinigung u. Verwendung von Sielwasser. Defosse. L. 86. 813. — Reinigung von Abwassern u. Einrichtung hiezu. W. Massey-Mainwaring u. J. Edmunds. Pat. 87. *138. — Ueber die Behandlung der Abwasser von Städten. Tidy. L. 87. 170. — Das Kanalwasser-Reinigungsverfahren von Müller & Co. 87. 307. — Das Röckner-Rothe'sche Verfahren zur Reinigung städtischer u. gewerblicher Abwasser. W. Rothe. L. 87. 1175. — Zur Frage der Klärung der städtischen Abwasser. 88. 943.

Reinigung u. Reinhaltung des Wassers. Reinigung von Wasch- u. Farbwassern. C. J. Wollaston. Pat. 76. 691. — Reinigung der Brennereiabwasser. Luhe u. Egernss. L. 77. 82. — Verfahren u. Einrichtungen zur Reinigung der Abfallwasser aus Zuckerfabriken. W. Knaner. Pat. 82. *267. — Laboratoriumsversuche über die Klärung der Abfallwasser von Färbereien. E. Hankel. L. 84. 730.

— Desinfectionsflüssigkeit. B. F. Weatherdon. Pat. 76. 87. — Desinfectionsmittel. H. L. Jones. Pat. 76. 216.

— Behandlung des Kanalwassers in England. 78. 84. — Bericht über die Reinigung der Kanalwasser der Stadt Reims. Durand-Clay. L. 78. 578. — Klärung u. Desinfection der Kanalwasser in Paris mit Aluminiumsulfat. Cagnant. L. 78. 108. L. 79. 177. — Ueber die Reinigung der Kanalwasser von Verviers. F. u. E. Putzeys. L. 85. 172. — Die Versuchsanlage der Firma Krupp zur Reinigung der Hausabwasser. L. 85. 815. — Vorschläge zur Reinigung des Londoner Kanalwassers. Bazalgette. L. 85. 920. — Die Reinigung des Abwassers von London. Garhe. L. 86. 606. — Die Reinigung städtischer Abwasser zu Essen, insbesondere mittels des Röckner-Rothe'schen Verfahrens. Wiehe. L. 87. 471. — Die Klärbeckenanlage in Wiesbaden. J. Brix. L. 87. 1083. 1106. L. 88. 191. — Kläranlage für die Kanalisation von Dortmund. Marx. L. 88. 191.

Reinigungsapparate. Apparat zum Messen der Klärung des Wassers. Salbach. 77. 545. Taf. 4 u. 5. — Apparate zum Klären von Flüssigkeiten. C. Röckner. Pat. 83. *664. Lutteroth & Co. Pat. 86. *817. G. Sagasser. Pat. 87. *173. — Apparat zum Klären von Wasser. Fr. Pichler u. C. Sedlazek. Pat. 84. *531. — Vorrichtung zum Klären von Flüssigkeiten durch Decantirung. F. Glaser. Pat. 87. *868. — Apparate zur Klärung von Trinkwasser. L. 88. 497.

— Apparat zum Reinigen mittels Reagentien u. Filtriren. W. L. Wise. Pat. 75. 626. — Apparat zur Reinigung des Wassers. J. H. Johnson. Pat. 77. 238. — Apparat zur chemischen u. mechanischen Reinigung des Wassers. K. u. Th. Möller. Pat. 82. *344. — Triebwerk für Wasserdurchluftung. E. Kremer. Pat. 85. *359. — Wasserreinigungsapparate, System Howatson. L. 87. 652.

— Apparat zum Weichmachen des Wassers. Maignen. L. 85. 171. — Stanhope's Apparat zum Weichmachen des Wassers. 86. 475. — Apparate zur Reinigung u. Klärung des Wassers für industrielle Zwecke. P. Gaillet. L. 88. 497.

— Apparat zum Reinigen des Speisewassers für Dampfkessel. M. Nolden. 74. 775. Pat. 74. 638. — Der Nolden'sche Apparat zur Reinigung des Speisewassers für Dampfkessel. 76. 163. Gyssling. 76. 170. — Apparat zur Wasserreinigung mittels eines Gemenges von Magnesia u. Sägespähnen. E. Bohlig u. G. O. Heyne. Pat. 82. *536. Pat. 85. 634. — Vorrichtung zur Reinigung des Speisewassers für Dampfkessel. Hecht u. Köppe. Pat. 85. *480. — Apparat zur Reinigung von Dampfkesselspeisewasser. G. Nott. Pat. 85. *634. — Apparat zur Abscheidung aller Luftarten etc. aus mit Magnesia gereinigten Speisewassern. E. Bohlig. Pat. 87. *1138. — Mischgefäss zur Reinigung von Dampkesselspeisewasser. A. Dehne. Pat. 88. *921.

— Einrichtung zur Entsäuerung u. Klärung der Grubenwasser in Steinkohlengruben. Zörner. L. 87. 231.

— Apparat zum Reinigen von Abfallwassern. J. M'Insyre. Pat. 75. 684. — Apparat zum Scheiden der festen u. flüssigen Bestandtheile eines Kanalwassers. W. Wehh. Pat. 77. 710. H. Wallmann. Pat. 84. *532. — Apparat zur Reinigung der Abfallwasser von Städten u. gewerblichen Anlagen, System Röckner. L. 84. 891. — Apparate zur Behandlung von Sielwassern. J. Duncan. Pat. 85. 176. — Vorrichtung zur Reinigung von Abwassern mittels Decantirung. M. Rotten. Pat. 85. *570. — Vorrichtung zum Vertheilen von Fällreagentien in zu reinigendem

Wasser. P. Maignen. Pat. 85. *790. — Apparat zum Reguliren des Zusatzes von Fällreagentien für zu reinigende Abwasser. F. Müller & Co. Pat. 86. *561. — Messvorrichtung für Fällreagentien zur Reinigung von Abwassern. Ed. Walther. Pat. 87. *173. — Apparat zur Desinfection der Abwasser. F. Reeves. Pat. 88. *1090.

Reservoire s. a. Cisterne u. Heber. Betoneinwölbung von Wasserbehältern. F. Cuntz. L. 82. 152. — Ueber eingedeckte Wasserbehälter. L. 83. 266. — Erfahrungen bei Erbauungen eines Wassersammelbehälters aus Beton. E. Winter. 83. *567. 611. Gill. 83. 612. — Hochreservoir. O. Intze. Pat. 84. 247. — Ueber die Anwendung von Wasserreservoiren aus Blei. W. R. Nichols. L. 84. 358. — Ueber eiserne Wasserbehälter. Forchheimer. 84. *705. Taf. 2 u. 3. — Vergleich der Gewichte von Wasserbehältern u. Kosten von Wasserthürmen bei Anwendung flacher, hängender u. stützender Behälterböden. Forchheimer. 84. 716. — Druckreservoire für Hausleitungen. G. Stumpf. 85. *328. — Zur Verwendung von verzinktem Eisenblech für Wasserbehälter. F. P. Venable. L. 85. 783. — Wasserbehälter für Haushaltungen. J. Krisch. Pat. 88. *162.

— Ueber Blitzableiter für Hochreservoire. 80. 513.

— Selbstthätiger Füllapparat für Reservoire. A. Härle. L. 76. 558.

— Registrirapparat für die Wasserstände in Behältern. Bailey. L. 78. 726. — Apparat zur elektrischen Registrirung des Wasserstandes in Reservoiren. Du Moncel. 80. 718. — Wasserstandsanzeiger für Reservoire. F. Leclerc. L. 81. 94. — Hydraulischer Apparat zur Registrirung des jeweiligen Füllungsgrades von Wasserbehältern. Ph. O. Oechelhäuser. Pat. 82. *457.

— Dammbruch des grossen Wasserreservoirs bei Williamsburg in Massachusets. L. 74. 490. — Bruch eines Reservoirs in Worcester. 76. 199. — Bruch eines Wasserreservoirs. Th. Ellis, D. Green u. W. Wilson. L. 77. 56. — Der Einsturz der Reservoirmauer bei Perrégaux im Habrathale. Riedel. 82. *113. — Bruch des Wasserreservoirs in Calais. L. 82. 408. — Der Zusammenbruch des Hochreservoirs der Wasserleitung der Stadt Haag. M. v. Pichler. 84. *155. L. 84. 125. — Einsturz eines Reservoirs der Züricher Wasserleitung. 86. 510. 588. — Zerstörung eiserner Wasserbehälter in Amerika. 88. 544. — Bruch des Wasserbehälters in Montreux. 88. 1064.

— Reparatur eines Standrohrs des Wasserwerks zu Philadelphia. L. 76. 628. — Ausbesserung von Wasserbehältern ohne Entleeren derselben. 87. *866.

Reservoire. Das Reservoir des Wasserworks der Stadt Bernburg. 76. 21. — Der Wasserthurm, Druck- oder Standrohr, als Reservoir in Bloomington. H. M. P. Birkinbine. L. 76. 84. — Das Reservoir im bösen Loch bei Komotau. A. R. Harlacher. L. 76. 315. — Reservoir von Rio-Rimac. L. 77. 527. — Das Reservoir zu Montrouge bei Paris. L. 78. 236. — Die Reservoirbauten bei Perrégaux im Habratbale und der Grund ihres Einsturzes. Riedel. 82. *113. — Das Hochreservoir der Stadt Halle. Lohausen. L. 82. 788. — Bau des Wassersammelbehälters für das Wasserwerk in Wiesbaden. E. Dyckerhoff. 83. 650. — Das Reservoir zu Villejuif. L. 83. 737. — Das Hochreservoir der Charlottenburger Wasserwerke. Pinkenburg. L. 87. 681. — Die Reservoire zur Wasserversorgung von Edinburg. 88. *51. — Die Wasserbehälter verschiedener Wasserwerke. L. 88. 407. — Hochbehälter aus Beton für die Wasserversorgung der Städte Nürnberg, Minden u. Linz a. Rh. E. Dyckerhoff. 88. *760. *762. *765.

Respirationsapparate siehe Feuerlöschwesen.

Rieselfelder siehe Städtereinigung.

Rohrbruch siehe Rohrleitung u. im Ortsregister.

Rohre s. a. Strahlrohre u. Rohrleitung sowie im Register für Beleuchtungswesen. — Die Einführung von Rohrnormalien in Amerika, die Abmessungen gusseiserner Flanschrohrverbindungen. O. Leonhardt. 88. *792. *908. — Rohrnormalien s. a. Rohre im Register für Beleuchtungswesen.

— Composition zur Darstellung von Rohren für Wasserdruckleitungen etc. J. Fottrell. 74. 730. — Rohre für alkalische u. saure Flüssigkeiten. J. Fottrell. 75. 65. — Wasserrohre für Hausleitungen. Fischer. 76. 98. — Das Verhalten der Wasserleitungsrohre. F. Fischer. 76. 304. L. 76. 214. — Rohre aus thierischen Häuten für Wasserleitungen. F. Fischer. 76. 305. — Material u. Dimensionen von Privatleitungsrohren nach H. W. Richards. A. Frank. 86. 602.

— Ueber die Rohre auf der Wiener Weltausstellung. Herrmann Sternberg. L. 74. 728. — Die Rohrindustrie auf der Weltausstellung in Philadelphia. H. Grote. L. 77. 41. — Die Rohrfabrikation auf der Pariser Weltausstellung. C. Lang. 79. 158.

— *Asphaltrohre* für Wasserleitung. Haeusel. L. 76. 689. — Proben mit Aspbaltrohren zu Wasserleitungen. 78. 714.

— *Bleirohre.* Ueber die erforderliche Beschaffenheit der Bleirohre für Wasserleitungen. 88. 748.

Rohre. ***Bleirohre.***

— Verhalten gegen Wasser. L. 74. 144. 272. Salbach. 74. 141. Balard. L. 74. 665. Fordos. L. 74. 666. F. Fischer. 76. 307. — Die Corrosion von Blei durch Wasser der New River-Company. C. Bischoff. L. 77. 376. — Ueber den Einfluss des Wassers auf Bleirohre. E Reichhardt. L. 80. 52. W. R. Nichols. L. 84. 358. — Ursache u. Beseitigung des Bleiangriffs durch Leitungswasser. C. Heyer. L. 88. 918.

— Einwirkung verschiedener Substanzen u. Baumaterialien auf Bleirohre. A. Rosselt. L. 80. 349. — Zerstörung von Bleirohren durch Mörtel u. Cement. L. 80. 589. — Zerstörung der Bleirohre durch Cementmörtel. W. Kümmel. L. 80. 446. A. Tomei. L. 80. 720. M. Bamberger. L. 82. 561. — Verhalten von Bleirohren in Mörtel u. Erdreich. Knorre. L. 87. 798. — Ueber die Corrosion von Bleirohren, welche in Mauerwerk oder Erde liegen. G. v. Knorre. L. 88. 262.

— Zur Frage der Verwendung von Bleirohren für Wasserleitungen. C. Reichardt. L. 77. 413. A. Hegener. 85. 615. Grahn. 87. 166. 167. Rautert. 87. 167. H. Bunte. 87. 168.

— ***Cementrohre.*** Darstellung von Cementrohren. L. 77. 41. Fahrenwald. L. 75. 374. Aigner. L. 76. 491. — Verhalten der Cementrohre gegen Wasser. F. Fischer. 76. 306. — Cementrohre auf der Pariser Weltausstellung. 79. 288. — Maschine zum Modelliren von Rohren aus Cement, Gyps oder Thon. E. Malgat. Pat. 81. *544. — Transportabler eiserner Formkern zur Herstellung von Kanalisationsrohren aus Cement. J. Grether. Pat. 82. 458.

— ***Eisenrohre.*** Verhalten gegen Wasser. F. Fischer. 76. 312. — Rohre aus Eisen- u. aus Stahlblech für Wasserleitungen. 79. 161. — Ueber die Verwendung getheerter, sog. asphaltirter gusseiserner Rohre zu Wasserleitungszwecken. W. Thörner. 85. *513. Ueber Rohre aus Gusseisen u. ihre Muffenverhältnisse. A. Hegener. 85. 613. Hasse. 85. 620. — Zur Frage der Verwendbarkeit schmiedeeiserner Rohre bei Wasserleitungen. C. Friedrich. 85. 714. Taf. 7 u. 8.

— Verhalten galvanisirter Eisenrohre gegen Wasser. F. P. Venable. L. 85. 783. — Einfluss des Bodens auf galvanisirte Rohre. Klönne. 84. 847. Bischoff. 87. 1066. Rnoff. 87. 1066. — Einwirkung von weichem Wasser auf galvanisirte Eisenrohre. R. Nichols u. Russel. L. 88. 745.

— Zur Frage der Verwendung verzinkter Eisenrohre für Wasserleitungen. 84. 89. A. Ehrhardt. 84. 159. A. Cluss. L. 84. 673. Renther. 84. 846. Grohmann. 85. 7. Müller. 85. 838. Rantert. 85. 841. Hegener. 85. 842, s. a. 85. 874. 86. 506. v. Ehman. 87. 62 W. Ripley Nichols. 87. 65. 102. — Erfahrungen u. Versuche über die Verwendung von verzinkten Eisenrohren für Wasserleitungen. H Bunte. 87. 61. 102. 127. Rautert. 87. 163. 167. Feldmann. 87. 164. Grahn. 87. 165.

Rohre. ***Eisenrohre.***

— Glasgefütterte Eisenrohre. G. Rhymer. Pat. 74. 27. L. 76. 629.

— Zur Verwendung verzinnter schmiedeeiserner Rohre für Wasserleitungen. 76. 337. 359.

— ***Glasrohre.*** Verhalten gegen Wasser. F. Fischer 76. 306.

— ***Guttaperchrohre*** für Wasserleitungen. F. Fischer. 76. 305.

— ***Holzrohre*** für Wasserleitungen. F. Fischer. 76. 305. — Hölzerne Wasserleitungsrohre in grösseren Dimensionen. L. 88. *548.

— ***Kupferrohre.*** Verhalten gegen Wasser. E. Reichardt. L. 74. 43. 343. F. Fischer. 76. 306

— ***Papierrohre*** für Wasserleitungen. F. Fischer. 76. 305. Klönne. 84. 847.

— ***Stein- u. Thonrohre.*** Steinrohre für Wasserleitungen. F. Fischer. 76. 305. — Thonrohre u. Steingutrohre auf der Pariser Weltausstellung C. Lang. 79. 129. 130. — Verhalten von Thonrohren gegen Wasser. F. Fischer. 76. 305. — Anwendung von Thonrohren für Druckleitungen. L. 79. 478. L. 84. 504. Leonhardt. 78. 337. — Ueber das Verhalten von Thonrohren bei Leitungen unter Druck. B. Lebert. L. 81. 770.

— ***Zinkrohre.*** Verhalten gegen Wasser. F. Fischer. 76. 306. A. J. C. Snyders. L. 78. 551.

— ***Zinnrohre.*** Verhalten gegen Wasser. F. Fischer. 76. 306.

— ***Zinnrohre mit Bleimantel.*** Anwendung für Wasserleitungen. B. Salbach. 74. 141, s. a. 75. 804. 866. — Die Belastungsgrenze von sog. Mantelrohren. A. Thlem. 76. 201. — Verhalten gegen Wasser. F. Fischer. 76. 310. 311. — Verhalten beim Biegen. 76. 337.

Rohrleitung s. a. Schlauch u. Wasserdruck, sowie im Register für Beleuchtungswesen. — Ueber die Einwirkung von Wasser auf Leitungen aus verschiedenen Metallen siehe Analyse u. Rohre. — Anschluss der Blitzableiter siehe diese im Register für Beleuchtungswesen.

— Der Hauptrohrstrang der Wasserleitung von Königsberg. O. Leonhardt. L. 83. 168. — Texas Creek-Rohrleitung u. Aquädnct nach H. Smith jun. O. Iben. 85. 469. — Das Vertheilungssystem der Bostoner Wasserwerke. 86. *724.

Rohrleitung. Graphische Bestimmung der hydraulischen Druckhöhe, Ausflussgeschwindigkeit u. Ausflusszeit von Flüssigkeiten aus beliebig gestalteten Gefässen. R. Pröll. L. 74. 667. — Ueber den Ausfluss des Wassers aus einem Gefässe, in welches mehrere Rohre münden. C. Th. Meyer. L. 75. 656. L. 76. 51. — Ausfluss des Wassers durch verschiedeu gestaltete Mundstücke. J. Brownlee. L. 76. 214. — Ueber den Ausfluss des Wassers aus einem Gefässe unter Beachtung des Arbeitsverlustes durch den freien Fall des Wassers. C. Th. Meyer. L. 78. 480. 551. — Ueber die Veränderlichkeit des Wasserausflusses mit der Temperatur. Isherwood. L. 79. 173. — Ueber das Strömen des Wassers durch beliebig gebogene Rohre. A. Sartori. L. 85. 172. — Untersuchnngen über den Durchfluss von Wasser durch verschiedeue runde Mundstücke und Ringe von H. Smith jun. O. Ibeu. 85. *438. — Ueber den Ausfluss von Wasser durch kleine kreisförmige Oeffnungen. O. Gnsinde. L. 85. 756. — Experimentaluntersnchnngen über die Ausflussgeschwindigkeit von Flüssigkeiten durch eine Oeffnung in dünner Wand. T. Vautier. L. 88. 883. — Ausfluss einer Flüssigkeit in einem starren Rohre. T. Malosse. L. 88. 948.

— Die Bewegung des Wassers in Rohren. Ch. G. Darrach. 79. 236. — Die Formeln über die Bewegung des Wassers in Rohren. A. Frauk. L. 81. 435. — Versnche über die Bewegung des Wassers in Rohren, speciell in Syphons. W. Vodička. 85. *163. — Einrichtung an Wasserleitungsrohren, nm Bewegungen des in denselben befindlichen Wassers anzuzeigen. A. Kieker. Pat. 88. *851.

— Tahelle über den Widerstand des Wassers in geraden cyliudrischeu Rohren. L. 75. 414. — Reihungswiderstände in der Druckrohrleitung. V. Schneider. 75. 546. — Beobachtungen von Widerstandscoëfficienten hei der Bewegung des Wassers in Rohren. Disselhoff. L. 80. 51. — Rohrreihnngswiderstände. L. 81. 329. — Zur Frage der Reihungsverluste in Rohrleitnngeu. 85. 168.

— Versnche von Druckbeohachtungen hei Bewegung des Wassers in Rohren. V. Schneider. L. 76. 215. — Ueber die Erhaltung eines gleichmässigen Druckes in Wasserleitungsrohren. St. Alley. L. 79. 758. Ueber Druckhöhenverluste in geschlossenen Rohrleitungen. 80. 361. O. Iben. 80. 533. 581. Taf. 7, s. a. Berichtigung. 80. 594. L. 80. 350. Thiem. 80. 586. C. Vogt. 80. *758. — Ueber Druckverluste in Rohrleitungen. Lneger. 81. 158. Berichtigung. 81. 296. — Instructiou zur Feetstellung der Druckhöhenverluste in geschlossenen eisernen Rohrleitungen. 83. 729. — Druckhöhenverlust in alten Rohrleitungen. O. Iben. 88. *846.

Rohrleitung. Ueher Diagramme für Wasserleitungsrohre. J. Schmidt. 77. 45. — Berechnung der Rohrweiten für Wasserleitungeu. Löffel. L. 78. 521. — Zur Ergiehigkeitsbestimmung von Rohrleitungen. A. Thiem. 78. 668. — Zur Berechnung vou Rohrleitnngen mit offenem Wasserspiegel. E. Schmitt. L. 79. 790. — Ueber graphische Durchmesserbestimmnng vou Wasserleitungen. A. Thiem. 85. *748. — Berechnung offener n. gedeckter Kanäle u. Rohrleitungen nach einem neuen einheitlichen System mittels logarithmographischer Tabellen. Alh. Frank. 86. 258. 290. 322. Taf. 8—16.

— Apparat zum Ausgleicheu des Wasserschlags in Rohrleitungen. C. W. Bäsell. Pat. 80. 618. — Ueber die Stösse des hydraulischen Widders in den Leitungen. J. Michaud. L. 82. 53. — Das Mauometer hei der Bestimmnng der hydraulischen Stösse bei Wasserleitungen. O. Leouhardt. L. 83. 230.

— Saugwirkung in Hauswasserleitungen. Dietrich. 86. 447. — Versuche über die saugende Wirkung conisch divergenter Ansatzrohre. J. Thieme. L. 86. 848.

— Wageu zum Verlegeu grosser Gussrohre. 79. 71. — Die Herstellung von Wasserleitungen in Privathäusern. W. White. L. 81. 48. — Zapfvorrichtung mit Reservoir für Hauswasserleitungen. A. Dumas. Pat. 83. *665. — Vorrichtnug zum Zurückhalten von Unreinigkeiten im Wasser hei Wasserleitungen. Th. Kröger. Pat. 84. *531. — Die Wasserleitung im Wohngebäude. W. Beielsteln. L. 85. 172. 447. — Ueber Wasserkraft unter hohen Pressungen u. schmiedeiserne Wasserleitungen nach H. Smith jr. O. Iben. 85. *437. 467. — Ueher Rohrlegung. A. Hegener. 85. 613. Hasse. 85. 620. Horn. 85. 621. — Ueber die Erdarbeiten bei Rohrlegung. A. Hegeuer. 85. 616. — Ueber den Anschluss von Closets an Hochdruckwasserleitungen. Müller. 85. *842. Hegener. 85. 844. Rantert. 85. 845. Happach. 85. 846, e. a. 85. 875. — Druckleitung des Wassers auf ungewöhnliche Höhe. L. 87. 200. — Sicherheitsvorrichtung für Hauswasserleitungen. A. Knipschild. Pat. 88. *681. — Einrichtnng zur Entnahme von Wasser aus Hauswasserleituugen. F. Brenner v. Brennerberg. Pat. 88. *852.

— Wasserleitungen unter Wasser. H. Janssen. 74. 495 mit 2 Tafeln. — Athmungs- u. Belenchtungs-Apparate für Arheiten unter Wasser. Ronqnayrol-Denayrouze. 75. *878. — Respirations-Apparate. Monnier. 77. 67. Th.

Schwann. 80. 720. — Versuche mit Athmungs- u. Beleuchtungs-Apparaten. J. Waydowicz. L. 78. 552. — Die Rohrunterführungen des Regensburger Wasserwerkes durch die Donau u. den Regen. A. Thiem. L. 77. 168. Grunert. Thiem. L. 78. 307. — Resultate von Taucherarbeiten bei Herstellung grösserer Leitungen unter Wasser. H. Gruner. 80. 19. — Reparaturen an unter Wasser liegenden Flanschrohrleitungen. E. Ruoff 86. 203. Taf. 4. — Zur Unterführung von Rohrleitungen (Dückerrohren). Anwendung von Heberohren. 86. *866. — Das Dückerrohr zwischen Rothenburgsort u. Insel Kaltehofe, Hamburg. S. A. Samuelson. L. 88. 799.

Rohrleitung. Asphaltrohrleitung. Häusel. L. 76. 689. — Muffendichtung für Steingutrohre. Ch. T. Liernur. Pat. 82. *307. — Compensationsdichtung für Thonrohrleitungen. Neukomm, Sillé & Co. Pat. 83. *458. — Verdichtungslager für Cement- u. Thonrohre. Hüser & Co. Pat. 83. *666. — Herstellung von Cementrohrleitungen mit innerer Ausfütterung. C. Detrick. Pat. 85. *176. — Apparat zur Herstellung unterirdischer Cementrohrleitungen. C. Detrick. Pat. 85. *448.

— Rohranschluss. H. Scheven. Pat. 80. *525. — Wandscheiben u. Verlängerungsstücke für Wasserleitungen. J. L. Schmidt. Pat. 81. *174. — Neuerung an Abzweigrohren. W. Richter & Co. Pat. 82. *307. — Hülfsverschluss für durch Hähne, Ventile oder Schieber abgesperrte Rohrleitungen. J. Klein. Pat. 86. *455.

— Instrument um Wasser- oder Gasleitungsrohre unter Druck anzubohren. L. J. Schanzer. Pat. 75. 418. W. Reisser. 75. *588. — Apparat zum Anbohren von Rohren ohne Abstellung der Wasserleitung. Reischauer u. Blumtschli. L. 76. 316. — Verschluss für Anbohrungen an Wasserleitungen unter Druck. C. Hanssen. Pat. 83. *457.

— Rohrverbindung für Dampf- u. Wasserleitungen. S. J. u. R. Turner. Pat. 77. 18. — Bleirohrverbindungen. A. Bode. Pat. 81. *173. S. Bennett. Pat. 82. *307. — Muffenverbindung an Senkrohren für Brunnen. J. Römheld. Pat. 83. *457. L. 84. *241. — Ueber Sicherung der Muffenrohr-Bleidichtungen gegen das Austreiben durch Wasserdruck. 88. 141.

— Kuppelungsstück für Rohre mit Hähnen etc. J. J. Royle. Pat. 80. *618. — Rohrkupplung. J. Bohnenstengel u. A. Rathje. Pat. 85. *567.

— Ueber das Platzen der Wasserleitungsrohre. W. H. Bailey. L. 75. 745. — Verhütung der schädlichen Folgen von Rohrbrüchen bei Hauswasserleitungen. W. Weissbarth. L. 80. 720. Pat. 80. 731. — Vorrichtung zum Verhindern des Platzens von Wasserleitungsrohren. O. Böttner. Pat. 84. 327. — Rohrbruch in Dortmund. 85. 637. — Vorrichtung zum Anzeigen u. Abstellen von Rohrbrüchen bei Hauswasserleitungen. W. Weber. Pat. 88. *956.

Rohrleitung. Ueber Undichtigkeiten des Rohrnetzes u. Mittel zur Entdeckung derselben. C. Muchall. 77. 267. — Apparat zur Prüfung der Dichtigkeit von Druckwasserleitungen. C. Muchall. Pat. 84. *675. — Apparat zum Prüfen der Dichtigkeit von Rohrleitungen für gasförmige Flüssigkeiten. C. Muchall. Pat. 84. *676. — Aufsuchen von Undichtigkeiten mittels des Mikrophons in Verbindung mit einem Telephon. L. Disselhoff. 85. *85.

— Vorkommen lebender Thiere in Rohrleitungen. Kümmel. 74. 468. — Ueber das Bilden fester Niederschläge in gusseisernen Wasserleitungsrohren. L. 74. 216. — Desincrustirung von Wasserleitungsrohren. G. Leuscher. L. 77. 82. — Die Reinigung von Wasserleitungsrohren. F. Merz. L. 83. 621. 894. — Ununterbrochen arbeitender Rohrreinigungsapparat. Th. Drzymalla. Pat. 85. 635. — Incrustirte Wasserleitungen u. deren Reinigung. O. Iben. 87. *716. Berichtigung. 87. 808. — Kosten der Reinigung incrustirter Leitungen durch Handarbeit. O. Iben. 87. 718. — Kosten der Reinigung incrustirter Leitungen mittels des Apparates von Kennedy & Co. O. Iben. 87. 721. — Apparat zur Reinigung incrustirter Wasserleitungen von Kennedy & Co. O. Iben. 87. *719. 728. — Reinigung von Wasserrohrleitungen. 88. 494.

— Selbstthätiges Absperren u. Oeffnen von Wasserleitungen bei Witterungswechsel. F. Fried. 80. *282. — Einfluss des Frostes auf Wasserleitungen und dessen Bekämpfung. Lang. 80. 509. Grohmann. 80. 512. v. Quaglio. 80. 513. — Apparat zum Verhüten des Einfrierens von Hauswasserleitungen. P. Rouvel. Pat. 80. *732. — Rohrwärmer für Wasserleitungen. Ch. F. Petersen. Pat. 81. 106. Hinkel u. Trupp. Pat. 82. *160. — Die Wasserwerke u. der Frost in London. L. 81. 328. — Schutz der Wasserleitungen in Theatern gegen Frost. L. 82. 453. — Gasheizapparat für Wasser von Druckwasserleitungen. H. Mestern. Pat. 82. *871.

Rohrlieferung für die Wasserwerke in Bukarest. 86. 94, in Emmerich. 86. 430, in Hamm i. Westf. 86. 480.

Rohrwärmer siehe Rohrleitung.

Rosolsäure. Reagens auf freie Kohlensäure. v. Pettenkofer. L. 75. 413.

S.

Salpetersäure. Nachweis u. Bestimmung im Wasser siehe Analyse.

Salpetrige Säure. Nachweis u. Bestimmung im Wasser siehe Analyse.

Sammeltelche siebe Wasserversorgung.

Sauerstoff. Bestimmung des freien Sauerstoffs im Wasser siehe Analyse. — Ueber den Sauerstoffgehalt des Wassers. A. Gérardin. L. 74. 549. J. König u. L. Mutschler. L. 78. 235. — Der Sauerstoff im Wasser. W. Odling. L. 84. 550. — Ueber den Sauerstoffgehalt des Grundwassers. B. Lepsius. 85. *898.

Schaufensterscheiben - Berieselungsapparat. C. Clanssen. Pat. 84. *530.

Schieber siehe Absperrvorrichtungen.

Schlackenwolle zur Umhüllung von Warmluft- u. Dampfleitungen. 75. 363.

Schlammfänger siehe Kanalisation.

Schlauch. Druckschläuche für Feuerwehren. E. Kotthaus. 85. 990.

— Neue Schlanchverbindung. H. Kessler. L. 74. 750. — Price's verbesserte Schlanchkuppelung. L. 77. 236. — Abdichtung bei Schlanchverbindungen. K. Bartelt. Pat. 81. *173. — Schlauchknppelung. H. Mayer. Pat. 84. 327. — Cylindrische Kuppelung für Schläuche. A. Schwenk. Pat. 85. *420. — Schlanchkuppelungsdichtung. J. Grether u. G. Witte. Pat. 85. *420. — Schlauchkuppelung. J. Bohnenstengel u. A. Rathje. Pat. 85. *567. — Schlanchverbindung. G. Crickboom. Pat. 85. *568. — Schlauchkuppelung mit seitlich ausgeschnittener Ueberfangmutter u. verdecktem Gewinde. J. Martini & Co. Pat. 87. *77.

Schlauchreiniger. Th. Marshall. Pat. 83. *346.

Schmutzwasser siehe Abwasser, Analyse, Reinigung u. Städtereinigung.

Schwefelsänre. Bestimmung im Wasser siehe Analyse.

Schwemmkanallsation siehe Städtereinigung.

Sprengapparat siehe Strahlrohre.

Sprenghähne siehe Hähne.

Springbrunnen siehe Brunnen u. Strahlrohre.

Spülung s. a. Closet u. Kanalisation. — Apparat für intermittirende Wasserspülung. F. Cuntz. 83. *124. — Spülvorrichtnng. W. Wright. Pat. 83. *458. — Glockenheber für Spülzwecke. P. Rieder. Pat. 83. *665. — Heberspülapparat mit bemessener Wassermenge. J. Schmidt. Pat. 84. *531. — Intermittirender Spülapparat. Fr. Cuntz. Pat. 85. *177. — Spülheber mit Wasserverschluss. F. Cuntz. Pat. 86. *312. — Intermittirend wirkender Heberspülapparat. Deutsche Wasserwerksgesellschaft in Höchst. Pat. 86. *817. — Glockenheber für Spülzwecke. J. Picker. Pat. 87. *136. — Spülvorrichtung mit Klppheber. H. Eggers u. J. Kernanl. Pat. 87. *867. — Spülapparat. T. Kommerell u. E. Edwards. Pat. 87. *897. — Intermittirender Spülapparat. C. Muchall. Pat. 87. *897. — Selbstthätiger, intermittirend wirkender Spülapparat. A. Natterer. Pat. 87. *1108.

Spülung. Apparat zum Mischen von Spülwasser mit Desinfectionsmitteln. G. Skudder. Pat. 86. *59. — Einrichtung zum Einleiten von Desinfectionsflüssigkeiten in Spülwasser. J. Denison. Pat. 86. *562.

Städtereinigung siehe auch Abfallstoffe, Abort, Abwasser, Kanalisation, Reinigung u. Srassenreinigung, sowie im Ortsregister. — Ueber die Schädlichkeit der Kanalgase u. ihre Zerstörung bezw. Unschädlichmachnng siehe Kanalgase.

- Der Installateur, ein Handbuch für die Praxis mit Anhang über Hausentwässerung nach den neuesten Verbesserungen. W. P. Buchan. L. 77. 202. — Die Gesundheitstechnik. B. Denton. L. 77. 414. — Der Gesundheitsingenieur, Anleitung zur Ausführung von Abfuhreinrichtungen u. Hausdrainage. B. Latham. L. 79. 177. — Städtisches Ingenienrwesen u. Gesundheitstechnik, ein Handbuch. H. Percy Boulnois. L. 83. 737. — Moderne Gesnndheitstechnik. R. Prescott. L. 83. 738.

— Die Systeme der Aufsammlung von Auswurfstoffen. G. R. Redgrave. L. 76. 315. — Vorträge über Kanalisation u. Abfuhr. v. Pettenkofer. L. 76. 629. — Ueber Städtereinigung. A. S. Churchill. L. 77. 41. — Die Kanalwasserfrage. C. N. Bazalgette. L. 77. 307. — Unschädlichmachung u. Ansnutzung des städtischen Kanalwassers im deutschen Vereine für öffentliche Gesundheitspflege. 77. 341. — Kanalisation oder Abfuhr? Völker. L. 77. 377. — Ueber Städtereinigung. F. Fischer. L. 78. 478. Zur Städtereinigungsfrage. D. W. Wittmann. L. 79. 604. — Wasserversorgung, Kanalisation u. Abfuhr in wirthschaftlicher, sanitärer, ökonomischer u. technischer Beziehung. H. Marggraff. L. 79. 735. — Zur Frage der Städtereinigung. 81. 95. — Der deutsche Landwirthschaftsrath u. die Städtereinigung. 81. 149. — Reinigung u. Entwässerung der Städte auf der Gewerbeausstellung in Düsseldorf. J. Stübben. L. 81. 542. — Ueber die Städtereinigungssysteme der Gegenwart. Ficus. L. 83. 61. 168. — Ueber

Städtereinigung u. die Verwendung der städtischen Unreinigkeiten. Virchow. 83. 288. 488, s. a. 83. 542. — Die Städtereinigung mit besonderer Berücksichtigung der landwirthschaftlichen Verwerthung der Fäcalien. K. v. Langsdorff. L. 84. 730. — Die Beseitigung der Schmutzwasser u. der Abfallstoffe. O. Spetzler. L. 85. 338. 447. — Reinhaltung der öffentlichen Wasserläufe. Stammer. L. 86. 150.

Stadtereinigung. Die Veränderungen des Isarwassers bei seinem Laufe durch München. W. v. Schellhass. 76. 481. — Uebertritt von Partikelchen aus den Cloaken in die Atmosphäre. Frankland. L. 77. 412. — Reinhaltung der Stadtluft. E. Frandsen. L. 82. 788. — Luftverunreinigung in Paris. J. Brunfaut. L. 83. 737.

— Die Reinigung u. Entwässerung der Stadt Riga. H. Malcher. L. 78. 108. — Bericht der Münchener Commission über die Besichtigung der Kanalisations- u. Berieselungs-Anlagen in Frankfurt a. M., Berlin, Danzig u. Breslau, sowie der Liernur-Anlagen in Amsterdam, Leyden u. Dortrecht. L. 79. 414. — Entwässerung u. Abwasserbehandlung in Croydon. B. Latham. L. 79. 760. — Ueber die in Berlin u. mehreren anderen Städten eingeführten Systeme der Städtereinigung. L. Mitgau. L. 80. 205. — Die Abwasser von Paris u. ihre Abführung nach St. Germain. L. Jonrnault. L. 83. 738. — Die Städtereinigungssysteme mit Berücksichtigung der Stadt Flensburg. P. Henningsen. L. 83. 738.

— Praktische Erfahrungen über das Trockensystem. A. Carpenter. L. 77. 377. — Geruchlose Ansammlung u. Abfuhr menschlicher Abfallstoffe. C. Maquet. L. 77. 602. — Die Entfernung u. Verwerthung der Fäcalstoffe in Stuttgart. Hack. 79. 767. Banmeister. L. 81. 769. — Ueber Städtereinigung, Abfuhr u. Verwerthung der Fäcalstoffe. A. Lorenz. L. 85. 172. — Vorrichtung zum Abführen der Abwasser aus Gebäuden. Ch. Shepherd. Pat. 88. *681.

— Die Beseitigung menschlicher Abfallstoffe u. das Heidelberger Tonnensystem. L. 78. 631. — Das Tonnensystem auf der Gesundheitsausstellung in London. 84. 781. — Das Abfuhrwesen u. Tonnensystem der Stadt Emden mit Statistik der Betriebsergebnisse u. Rentabilitätsberechnung. L. 85. 529.

— Berlier's pneumatisches System. E. O. Schuharth. L. 83. 378.

— Das Liernur'sche System. Schmidt. L. 77. 345. — Officielle Berichte über das Liernur'sche System. A. Reuss. L. 78. 25. — Liernur's System mit Bezug auf die Verhältnisse der Stadt Braunschweig. L. Mitgan. L. 79. 327. — Das Liernur-System in Amsterdam. A. Müller. L. 79. 789. — Das Differenzirsystem in Concurrenz mit der Schwemmkanalisation. M. Knauff. L. 81. 237. — Ueber das Liernur'sche Differenzirsystem. R. Blum. L. 81. 364. — Erfolge des Liernur'schen Abführungs- u. Reinigungssystem in Amsterdam. 82. 717. — Studien über das Liernur-System. L. Hajnis. L. 86. 729.

Städtereinigung. Das automatische Kanalisationssystem zur Entfernung der Fäcalstoffe u. Abwasser aus Städten. H. v. Damen. L. 85. 172.

— Das Shone-System auf der Gesundheitsausstellung in London. 84. 780. — Das Shone-System als Project zur Reinigung u. Entwässerung von Potsdam. Vogdt. L. 85. 278. M. Knauff. L. 85. 338.

— Ueber das Schwemmsielsystem. Lindley. 78. 571. 589. — Einfluss von Schwemmkanalanlagen auf den durchschnittlichen Wasserbedarf. Reese. 78. 598. — Die Schwemmkanalisation. G. Janke. L. 79. 414. — Kritik der gegen Schwemmkanalisation erhobenen Einwände. J. Soyka. L. 80. 552. — Die Schwemmkanalisation vor den Berliner Stadtverordneten. L. 81. 771. — Die Mängel der Schwemmkanalisation. M. Knauff. L. 84. 164. 730.

— Die Bewässerung der Ländereien im Anschluss an die Kanalisation der Städte. Dünkelburg. L. 76. 121. — Ueber Wassermengen zu Berieselungszwecken. Kröhnke. L. 77. 236. — Bewässerung mit städtischem Kanalwasser. F. U. Dünkelberg. L. 78. 108. — Experimentelles zur Frage der Kanalisation u. Berieselung. F. Falk. L. 78. 369. — Statistische Erhebungen über die Benutzung von Kanalwasser zur Landberieselung. L. 78. 521. — Ausnutzung u. Unschädlichmachung der städtischen Kanalwasser durch Berieselung. F. Fischer. L. 78. 579. — Anlage von Klärbecken u. Rieselfeldern. W. Lindley. L. 78. 671. — Kanalwasserberieselung für landwirthschaftliche Zwecke, fünfzig Beispiele vortheilhafter Verwendung von Abwasser. R. W. Birch. L. 79. 177. — Die Berieselungsfrage in finanzieller Beziehung. Jones. L. 79. 177. — Die Absorption des Ammoniaks u. seiner Salze durch verschiedene Bodenarten in Bezug auf die Berieselungsfrage. Völker. 80. 280. — Neuerungen an Berieselungsanlagen. G. H. Gerson. Pat. 81. *104. — Ueber Kanalwasserberieselung. Ch. Duverdy. L. 83. 738. — Die hygienische u. landwirthschaftliche Bedeutung der Rieselfelder. R. Klopsch. 85. 132.

— Die Anlage von Rieselfeldern in Frankfurt a. M. W. Lindley. 78. 80. — Zur Spüljauchenberieselung bei Berlin. Alex. Müller. L. 80. 653. — Die Rieselfelder im Norden von Berlin. Fuhrmann. L. 83. 168. — Die Berieselungs-

anlagen für Berlin u. Breslau. L. 83. 696. — Ueber Städtereinigung mit besonderer Rücksichtnahme auf die Berliner Rieselanlagen u. das Marchfeld. J. Riedel. L. 85. 501. — Die Rieselfelder bei Berlin. 88. 717. — Die Verwerthung des Cloakeninhaltes u. der Dungstoffe Wiens durch das Marchfeld. Allmayer. L. 83. 737.

Städtereinigung. Finanzielle Ergebnisse der Rieselfarm zu Reddington. A. Carpenter. L. 77. 41. 526. — Die Rieselfelder u. Kanalwasserreinigungsbassins in Gennevilliers bei Paris. L. 77. 528. — Die Entpestung der Seine durch die Berieselungsanlagen bei Paris. Finkelnburg. L. 77. 599. — Die Berieselungsfarm in Bredfort. L. 79. 49.

— Ueber die Behandlung der Auswurfstoffe u. Abwasser in Manchester. D. T. Ansted. L. 77 235. — Die Behandlung der Kanalstoffe in England. J. Stübben. 80. 277. — Entfernung u. Verwerthung des Kanalwassers in London. D. Galton. L. 85. 172. — Die Einleitung der Fäcalstoffe in die Themse bei London. L. 85. 306. — Vorschläge zur Abführung u. Reinigung des Londoner Kanalwassers. J. N. Bazalgette. L. 85. 920.

— Die Kanalwasserfrage in Paris u. London. P. Delahaye. L. 76. 491. — Project der Kanalwasserableitung der Stadt Paris. Salet. L. 78. 108. — Zur Reinigungsfrage in Paris. F. Kapann. L. 81. 237. — Ueber den Stand der Kanalwasserfrage in Frankreich u. im Auslande. L. 83. 738. — Die Reinigung der Stadt Paris. L. 85. 103. — Ueber die Verwerthung der Kanalwasser in Vervlers. F. u. E. Putzeys. L. 85. 172.

— Behandlung der Fäcalien in China. L. 78. 633.

Standrohre siehe Hydranten u. Reservoire.

Stickstoff siehe Abwasser u. im Register für Beleuchtungswesen.

Strahlrohre. Neuerung an Brausen. H. Mestern. Pat. 82. *55. *459. — Rotirende Brause. A. Weiland. Pat. 84. *28. — Neuerung an Strahlrohren. Lausitzer Maschinenfabrik. Pat. 84. *327. — Universalstrahlrohr. Chr. Bungarten. Pat. 84. *531. — Sprengapparat. B. Becker. Pat. 84. *675. — Brausekopf mit veränderlicher Brausefläche. J. Kalle. Pat. 85. *568. — Brause mit regulirbaren Strahlen. G. Dittmar. Pat. 85. *569. — Strahlrohr mit vollem Strahl oder Brause. L. Löfberg. Pat. 85. *569. — Wasserzerstäubungs-Apparat zum Besprengen von Rasen. Gebr. Körting. 86. 843. — Einrichtung zum Zerstäuben von Wasser. Fr. Lehner. Pat. 88. *233.

Strahlrohre. Sprengapparat für Strassenreinigung siehe Strassenreinigung.

— Mundstück mit Ventilverschluss für Strahlrohre. J. Schlenter. Pat. 81. *737. — Mundstück für Strahlrohre. H. Bergstein. Pat. 82. *55. — Mundstück mit regulirbarer Strahlstärke. C. Bach. L. 82. 85. — Fontainenmundstücke. System Böckmann. 82. *148. — Strahlrohrmundstück. H. Sorge. Pat. 82. 159. — Strahlrohrmundstück für Feuerspritzen. Th. Nowell. Pat. 83. *458. — Wasserzerstäubungsmundstück. H. Gumtow. Pat. 85. *177. — Strahlrohrmundstück für Strahl u. Brause. Deutsche Wasserwerksgesellschaft. Pat. 86. *455.

Strassenbrunnnen siehe Brunnen u. Hydranten.

Strassenreinigung. Selbstthätiger Strassensprengapparat. C. Hinkefuss. L. 76. 355. — Besprengung der Strassen grosser Städte mit verdünnter Chlorcalciumlösung. 76. 670. Constè. L. 76. 688. A. Houzeau. L. 77. 142. — Mittel gegen das häufige Anfreissen des Pflasters in den Strassen Berlins. 77. 124. — Apparate zum Begiessen grösserer Flächen. 79. 225. — Art der Strassenbespritzung in 32 Städten. 84. 589. 621. — Strassenbesprengung u. Einfluss der Kanalisation auf das städtische Strassenreinigungswesen in Berlin. 86. 876. — Die Verwendung von See- oder Salzwasser zur Besprengung von Strassen. 88. 469. — Schneeschmelzen mit Gas. L. 88. 917.

Syphonwassermesser siehe Wassermesser.

T.

Tannin. Verwendung bei Trinkwasseruntersuchungen. R. Böttger. L. 78. 704.

Tarife städtischer Wasserwerke, siehe Wasserabgabe.

Temperatur. Wassertemperaturen u. deren Bestimmung siehe Analyse.

Thalsperren siehe Wasserversorgung u. Wasserversorgungsanlagen.

Theaterbrände siehe Brände im Register für Beleuchtungswesen.

Turbinen. Verbesserung an Turbinen. J. E. F. Ludecke. Pat. 75. 658.

U.

Ueberschwemmung siehe Wassernoth.

Umhüllungsmasse zur Bekleidung von Dampfrohren, Dampfdomen etc. L. 74. 637. — Schlackenwolle zur Umhüllung von Warmluft- u. Dampfleitungen. 75. 363. — Einhüllung der Dampfrohrleitungen mit Schlackenwolle. Lürmann. L. 75. 891. — Wärmedichte Umhüllungen. L. 77. 169. — Umhüllung aus Kork für Dampfrohre. 79. 291. — Isolirmasse zur Umhüllung von Dampfkesseln, Dampfrohren etc. C. Grünzweig. L. 79. 393. — Isolirmittel zum Schutze gegen die Abkühlung von Dampfleitungen, Prüfung u. Resultate. Walther-Meunier. L. 80. 237. — Wärme-Isolirungsmasse. F. Knoch. L. 85. 100.

Unfälle u. Unglücksfälle. Bruch von Wasserreservoiren siehe Reservoire. — Explosion im Maschinenhaus des Wasserwerkes zu Dresden. 79. 683. — Undichtes Wasserrohr in London. 86. 94.

V.

Vacuummessapparat. A. Allan. Pat. 77. 676.

Ventilation siehe unter Closet u. Kanalisation, sowie im Register für Beleuchtungswesen.

Ventile s. a. Badeeinrichtungen, Hähne und im Register für Beleuchtungswesen. — Normal-Tabelle für Ventile. 75. 67.

— Ventile für Flüssigkeiten. F. Hazeldine. Pat. 75. 177. — Vorrichtung zur Verhütung des Zerschlagens der Ventile u. Ventilsätze. L. 77. 14. — Excentrisches Ventil. Elliott u. Burnett. L. 77. 199. — Flüssigkeits- u. Gasventil. J. S. Lang. L. 78. 632. — Doppelventil. Vogelsang. L. 79. 176. — Automatisches Kolbenventil. 79. 600. Taf. 19. Fig. 15. — Entlastetes Durchgangsventil. R. M. Daelen. L. 80. 235. — Neuerungen an dem Höhus'- u. Klahr'schen Wasserleitungsventil. R. Mauch. Pat. 81. 107. — Wasserleitungsventil. J. Jooss. Pat. 84. *833. — Ventil für Wasserpfosten. E. Sattler. Pat. 86. *312. — Wasserleitungsventil. Eberhart u. Küchler. Pat. 86. *423. — Herausnehmbarer Ventilsitz für Durchflussventilhähne. A. Diez. Pat. 86. *423. — Neuerung an Wasserleitungsventilen. L. 87. 41. — Durchbohrter Ventilkegel für Wasserleitungs-Ventilhähne. G. Schmidt u. H. Gründler. Pat. 87. *115. — Durchlassventil. J. Kretschmann u. R. Gosky. Pat. 88. *1091.

— Neuerungen an Ventilen. J. Gurney. Pat. 74. 794. J. Edwards. Pat. 75. 104. H. W. Heale. Pat. 75. 597. G. E. Else. Pat. 75. 657. J. Houghton. Pat. 75. 658. W. H. Westwood, E. u. E. F. Wright. Pat. 75. 685. S. H. Johnson. Pat. 75. 657. Pat. 76. 88. F. Wirth. Pat. 76. 216. R. Carey. Pat. 76. 424. S. Farnsworth. Pat. 76. 424. P. S. Justice. Pat. 76. 424. W. Mann. Pat. 76. 424. B. Goddard. Pat. 76. 524. M. Prior. Pat. 76. 525. J. M. Sagar-Musgrave, J. B. Akeroyd u. D. Ward. Pat. 76. 691. C. Eblert. L. 79. 137. Fr. Reese. L. 79. 137. D. Ashton u. J. Sperryn. Pat. 83. *234.

Ventile. *Absperrventile.* Absperrventil mit Differenzialkolben. C. Kröher. 74. 743. Stumpf. 74. *679. 75. 158. — Wasserabsperrventil. E. Biegs. 76. 228. Taf. 4. L. 75. 680. — Hauptabschlussventil. C. Post. L. 76. 718. — Automatisches oder mechanisches Oeffnen u. Schliessen von Wasserventilen durch Anwendung elektrischer Ströme. F. Fried. 80. *282. — Einseitig entlastetes Absperrventil. R. M. Daelen. Pat. 80. *525. — Absperrventil mit selbstthätiger Entleerungsvorrichtung. G. Teinert. Pat. 82. 26. — Abschlussventil für Wasserpfosten. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actiengesellschaft. Pat. 87. *136.

— Neuerungen an Absperrventilen. W. L. Wise. Pat. 75. 627. C. Whittou. Pat. 75. 626. L. 76. 24. G. Dupuch. L. 77. 113. J. D. Keegan. L. 77. 647. Lefevre et fils et Denis. 79. 199. G. L. Zimmer. Pat. 81. *172. Hermann u. Mannes. Pat. 82. *570.

— Selbstabschlussventil für Wasserleitungen. A. Berkowitsch. L. 78. 726. — Selbstthätige Drosselventile für Hauptrohrleitungen. 79. 572. — Selbstschliessendes Ventil für Wasserleitungen. H. Stuckmann. Pat. 80. *483. — Selbstthätiges Hochwasserabsperrventil. O. Moecke. Pat. 81. *795. — Selbstschliessendes Absperrventil für Wasserleitungen. J. Mücke. Pat. 81. *737. Pat. 83. *235. Pat. 84. *897. — Selbstschliessendes Strassenbrunnenventil. O. Jacob. Pat. 82. *572. — Selbstschliessendes Ventil mit bemessenem Spülraum. J. Kretschmann. Pat. 86. *58. — Ventil zum Regeln u. auto-

matischen Absperren von Flüssigkeiten. F. Muratori u. E. Cros. Pat. 86. *537.

Ventile. *Absperrventile.* Neuerungen an selbstschliessenden Ventilen. J. H. u. J. Storey. Pat. 77. 19. Spanner. 79. 574. Taf. 18. Fig. 1. H. Fortin Hermann. 79. 575. Taf. 18. Fig. 2. Bouillon, Müller & Co. 79. 576. Taf. 18. Fig. 6. Brock. 79. 576. Taf. 18. Fig. 8. — Czihal. 79. 576. Taf. 18. Fig. 3. Herdevin. 79. 576. Taf. 18. Fig. 7. Moris. 79. 576. Taf. 18. Fig. 5. Quinier. 79. 576. Taf. 18. Fig. 4. Biega. 79. 577. Taf. 18. Fig. 9. Baumgärtner. 79. 596. Taf. 19. Fig. 5. Pat. 80. *291. Grützner u. Knauth. 79. 596. Taf. 19. Fig. 4. Leopolder. 79. 596. Taf. 19. Fig. 6. Denans & Co. 79. 597. Taf. 19. Fig. 7. Chameroy Fils. 79. 598. Taf. 19. Fig. 9. Dewrance. 79. 598. Taf 19. Fig. 10. Valentin. 79. 598. Taf. 19. Fig. 11. Schrabetz. 79. 599. Taf. 19. Fig. 12. Broquln u. Lainé. 79. 600. Taf. 19. Fig. 14. Kummer. Pat. 80. *483. M. Fleck. Pat. 82. *870. Ch. D. Oehme. Pat. 82. *870. J. Mücke. Pat. 85. *176. J. Essberger. Pat. 85. *569. Truss. Pat. 86. *454.

— Selbstthätige Entwässerungsvorrichtung für Absperrventile. G. Telnert. Pat. 82. 307. — Entlastungsventil für selbstthätig schliessende Absperrventile. J. Mücke. Pat. 85. *570.

— Ueber Selbstschlussventile mit Beziehung auf die Concurrenz-Ausschreibung des Gemeinderathes der Stadt Wien vom Jahre 1878. A. Berkowitsch. 79. 571. 595. Taf. 18 u. 19. — Versuche mit Selbstschlussventilen. 79. 601. 602. — Ueber das Selbstschlussventil von Grützner u. Knauth. C. Bach. 79. 687. — Ueber Selbstschlussventile. J. G. Rosenstingl. L. 79. 789.

— *Auslaufventile.* Selbstthätig wirkendes Auslaufventil. C. Bach. L. 76. 150. — Wasserauslassventil. J. Leman. Pat. 80. *524. — Auslaufventil. M. Möller. Pat. 83. *459. — Selbstschliessendes Auslaufventil. E. Grüneberg. Pat. 86. *312. — Ablassventil mit selbstthätigem Verschluss. H. Hutter. Pat. 86. *817. — Selbstschliessendes Auslaufventil. M. Träger. Pat. 87. *868.

— *Closetventile.* J. P. Davies. Pat. 77. 530. A. Bengen. L. 78. 726. — Selbstschlussventil für Closethähne. Bengen. 79. 599. Taf. 19. Fig. 13. — Selbstthätiges Closetventil. J. Wagner. Pat. 80. *525. F. Gäbert. Pat. 81. *794. — Closet-Spülventil. H. Goodson. Pat. 82. *27. — Langsam schliessendes Closetventil. G. Telnert. Pat. 82. *571. — Closetventil. E. Brabant. Pat. 82. *872. — Selbstschliessendes Closetventil. W. Geissler. Pat. 83. *457. — Closetventil mit abgemessener Spülwassermenge. F. Butzke. Pat. 83. *234. — Closetventil für bestimmte Wassermengen Kullmann u. Lina, A. Faas & Co. Pat. 84. *327.

Ventile. *Controlventile.* Ventil zur Controle des Wasserverbrauchs. W. Heaton. Pat. 74. 346. — Ventil zum Messen von Flüssigkeiten. J. H. Faulken u. W. Tatters. Pat. 74. 611. — Verbesserungen an Ventilen, besonders für Apparate zur Verhütung von Wasserverschwendungen. J. Shanks. Pat. 74. 667. — Ventil zur Verhütung von Wasserverschwendung. J. Gordon. Pat. 76. 524. — Stone's Ventil zur Verhütung der Wasserverschwendung in Closets. L. 78. 551.

— *Druckreducirventile.* Ventil zur Reduction des Wasserdrucks. G. F. Deacon. Pat. 77. 710. — Druckverminderungsventile für Wasserleitungen. Green u. O. Hillich. L. 80. 236. — Reductionsventil für Flüssigkeiten. Th. Hahn. 80. *680. — Druckreducir- u. Absperrventil. L. Reuther. Pat. 81. *698. — Wasserdruck-Reductionsventil. F. Rosenthal. Pat. 82. *161. — Reducirventil für Flüssigkeiten u. Gase. G. Pähler. Pat. 85. *419. — Druckreducirventil mit Schwimmer im offenen Gefässe. J. Kasalovsky. Pat. 87. *138.

— *Entlüftungsventile.* Entlüftungsventil für Wasserleitungen. Trübenbach. L. 80. 239. — Luftventil für Wasserleitungen. O. Groos u. G. Forberg. Pat. 82. *160. — Entlüftungsventil. H. Flottmann. Pat. 82. *308. — Selbstthätiges Entlüftungsventil. A. Bode. Pat. 83. *460.

— *Kautschukventile.* Hochdruck-Kautschukventile. Collet u. J. B. Denans. Pat. 78. 309. — Schulten's Spiral-Gummiventil. L. 79. 175. — Kautschukventil mit Federverschluss. J. C. Baner. Pat. 81. *796.

— *Niederschraubventile.* Niederschraubventil mit doppeltem Abschluss u. Entwässerungsvorrichtung. Fr. Reese. L. 78. 604. — Neuerungen an Niederschraubventilen. L. 80. 238.

— *Pumpenventile.* Verbesserung in der Art der Bewegung der Dampfpumpenventile. J. E. Rogers. Pat. 74. 730. — Neuerungen an Pumpenventilen. M. Benson. Pat. 75. 65. C. T. Colebrook. Pat. 75. 300. Tometzek. L. 76. 560. — Ventile für Dampfpumpen. C. Mason. Pat. 77. 238. — Selbstthätige Ventile für Pumpen. A. Riedler. Pat. 88. *680. *829.

— Ueber Pumpenventile. A. Riedler. L. 85. 172. — Ueber die Construktionsgrundlagen der Pumpen- u. Gebläse-Ventile. A. Riedler. L. 85. 631. — Versuche zur Klarstellung der Bewegung selbstthätiger Pumpenventile. C. Bach. L. 86. 759. L. 87. 200.

— *Regulirventile.* Ventil zur Regulirung des Wasserlaufes. G. Goold. Pat. 75. 255. — Ventil zur

Digitized by Google

Regulirung des Wasserzuflusses zu Reservoiren. J. Woodcock. Pat. 75. 255. — Neuerung an Regulirventilen. F. Furness. Pat. 75. 685. — Regulirventil für Flüssigkeiten, Dampf oder Luft. S. Turton, W. Jolley u. J. F. Birchall. Pat. 75. 750.

Ventile. *Rückschlagventil.* H. Matthews. Pat. 75. 597.

— *Schieberventile.* W. H. Beckett. Pat. 74. 836. M. Hanner. L 79. 138. — Drehschieberventil. L. 79. 137.

— *Schwimmerventile.* Schwimmerventil zur Absperrung des Rückstaues in Hauswasserableitungen. Putzrath. L. 80. 238. — Schwimmerventil. Schäffer u. Budenberg. Pat. 85. *419. — Schwimmerventil mit Kniehebelübersetzung. A. Dehne. Pat. 86. *311.

— *Sicherheitsventile* für Wasserleitungen. J. Patrick. 86. *957. Pat. 87. *172. 868. — Sicherheitsventil für Hochdruckleitungen. H. Breuer & Co. Pat. 88. *852.

Vereine s. a. im Register für Beleuchtungswesen.

— *Congress für öffentliche Gesundheitspflege* in Brüssel. 76. 462. 642.

— *Deutscher Verein für öffentliche Gesundheitspflege.* Versammlungen in: Danzig. 75. 290, Düsseldorf. 76. 198. 405. 534 s. a. 76. 377. 510. 77. 155. 341. 407. 456. 492, München. 76. 209, Nürnberg. 77. 358. 624, Dresden. 78. 607, Hamburg. 80. 562, Wien. 81. 221, Berlin. 82. 377. 83. 80. 288. 485. 542, Breslau. 86. 586. 731. 791, Frankfurt a. M. 88. 65. 416.

Vereine. *Verein für Gesundheitstechnik.* Versammlungen in: Hamburg. L. 80. 757, Frankfurt a. M. 84. 608, München. 85. 706, Hannover. 86. 706, Wien. 87. 847.

— *Internationaler Verein gegen Verunreinigung der Flüsse, des Bodens u. der Luft.* Versammlungen in: Frankfurt a. M. 78. 456, Kassel. 78. 556. 608, Köln. L. 79. 177, Baden-Baden. 79. 546, Mainz. 80. 563.

— *Internationaler Trinkwasserverein.* Generalversammlung in Turin L. 81. 96.

— *Verein von Wasserwerksingenieuren in Amerika.* Vereinsverhältnisse. 86. 602. — Versammlung zu Minneapolis, Minnesota. L. 88. 228.

— *Britische Gesellschaft zur Beförderung der Wissenschaften.* Versammlungen in: Bristol. 75. 738, York. 81. 674.

— *Deutsche geologische Gesellschaft.* Versammlung in Berlin. 80. 590.

— *Versammlungen deutscher Naturforscher u. Aerzte* in: München. 77. 472. 623, Salzburg. 81. 673, Strassburg. 85. 672, Berlin. 86. 809, Wiesbaden 87. 520, Köln. 88. 416.

Versicherungsgesellschaft gegen Wasserleitungsschäden in Frankfurt. 85. 819. 88. 624, s. a. Leipzig. 86. 880.

Verunreinigung der Flüsse siehe Reinigung.

W.

Wärme. Temperatur des Wassers u. deren Bestimmung siehe Analyse.

Waschanstalten. Oeffentliche Wasch- und Badeanstalt für die Stadt Augsburg. H. Gruner. 79. *389. — Die öffentliche Wasch- und Badeanstalt in Metz. L. 87. 231.

Wascheinrichtungen siehe Badeeinrichtungen.

Wasserabgabe s. a. im Ortsregister. Ueber die Art der Wasserabgabe aus öffentlichen Leitungen. L. 74. 706. 75. 765. — Zusammenstellung der Wasserwerkstarife deutscher Städte. H. Schülke. 75. 780. L. 75. 747. — Ueber Tarife städtischer Wasserwerke. G. Oesten. 77. 8. — Regulative u. Preistarife für die Wasserversorgung von 51 Städten Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. L. 83. 267. — Ueber die Art und Weise der Wasserabgabe. 84. 547.

— Wasserabgabesystem u. Wasserpreis in Augsburg. Endres. 88. 877.

— Tarif des Wasserwerks in Barmen. 83. 236.

Wasserabgabe. Regulativ für Bochum. 75. 405.

— Bestimmungen für die Anlage u. Benutzung von Privatzweigleitungen vom städtischen Wasserwerk in Breslau. 74. 424. 75. 250. — Wassersteuer in Breslau. 79. 676. 762.

— Ueber Wasserabgabe, speciell in Berlin. Gill. 84. 664.

— Grundsätze für die Wasserabgabe in Dresden. Alfr. Stübel. 74. 806. — Bedingungen für den Wasserbezug aus dem Dresdener Wasserwerk u. Tarif. 75. 334. 337.

— Regulativ für die Wasserversorgung in Flensburg. 80. 488. 83. 23.

— Bestimmungen über die Abgabe von Wasser aus dem städtischen Wasserwerke zu Iserlohn. 77. 217.

— Wassertarif in Kiel. 88. 447.

— Regulativ bzw. Wasserpreise für die Stadt Leiden. L. 88. 407.

— Vorschriften für die Ausführung von Anlagen zur Benutzung der Stadtwasserkunst in Leipzig. 88. 911.

Wasserabgabe. Bedingungen für die Wasserlieferung an Private in Magdeburg. 77. 650. — Regulativ in Magdebnrg. 79. 613.
— Die Wasserabgabe aus der städtischen Wasserleitung in München. L. 83. 658.
— Tarif für Wasserabgabe an Private in Paris. E. Grahn. 78. 161.
— Die Wasserwerksordnung in Regensburg. L. 75. 344.
— Der Wassertarif in Remscheid. 83. 425.
— Regulativ für Wasserabgabe an Private zu Wiesbaden. 75. 741.
— Der Wassertarif in Wien. 88. 66.
Wasserbedarf siehe Wasserverbrauch.
Wasserbehälter siehe Reservoire.
Wasserdruck s. a. Hähne, Rohrleitung, Ventile u. Wasserkraft. — Der Versorgungsdruck städtischer Wasserleitungen. A. Thiem. 83. 689. — Ueber den in den Leitungen nöthigen Druck mit Rücksicht auf Feuerlöschzwecke. E. Grahn. 85. 942. 86. 20. 48. 87. 118. A. Thiem. 85. 948. Blum. 85. 950. Salm. 85. 951.
Wassergebläse u. Wasserstrahlpumpen für Laboratorien. H. Fischer. L. 76. 522.
Wassergefahr s. a. Wassernoth. Selbstthätiger Wassergefahr-Alarmapparat. P. Bambach. L. 81. 236.
Wassergeschwindigkeit siehe Wassermesser. Bewegung des Wassers in Rohren siehe Rohrleitung.
Wasserkraft s. a. Wassermotoren u. Wasserräder. — Kostenvergleich von Wasser- u. Dampfkraft. Birkinbine. L. 79. 136. — Ueber Ausnutzung der Wasserkräfte. Frauenholz. L. 83. 375. — Hydraulische Aufzüge u. deren Betrieb durch Wasserleitungen. E. Blum. 83. 763. Taf. 3. Oesten. 83. 767. — Ueber die Versorgung mit Wasserkraft. E. B. Ellington. L. 84. 26. — Ueber Pnenmatik bei Wasserversorgung. G. Stumpf. 85. *328. L. 85. 278. — Vertheilung von Kraft durch hydraulische Uebertragung. E. B. Ellington. L. 85. 337. — Ueber Wasserkraft unter hohen Pressungen und schmiedeiserne Wasserleitungen nach H. Smith jun. O. Iben. 85. *437. 467. — Methoden der Leitung des Wassers n. der Kraftübertragung nach H. Smith jnn. O. Iben. 85. 467. — Ermittelung der Wasserkräfte im Quellengebiete. Sasse. L. 86. 92. — Die Benutzung der Wasserkräfte zur Erzeugung von Elektricität. M. Leblanc. L. 84. 24. s. a. 87. 580. — Die Fortschritte in der öffentlichen Versorgung mit hydraulischer Kraft. E. B. Ellington. 87. *581. — Hydraulische Kraftübertragung. L. 88. 407. — Hydraulische Aufzüge mit hydraulischer Ausbalancirung. S. Chatwood. L. 88. 407.
Wasserkraft. Ueber die Nntzbarmachung der Wasserkräfte des Donaukanals. F. Klnnzinger. L. 84. 281. — Die Verwerthung der Wasserkräfte im Kinziggebiete. O. v. Giese. L. 87. 41.
— Die hydraulische Kraftvertheilung in London. L. 84. 624. Lestange. L. 85. 172. — Hydraulische Kraftanlage in London. E. B. Ellington. 85. *583. — Anlage für Wasserdruckbetrieb im neuen städtischen Freihafengebiet von Hamburg. 88. 434. L. 88. 190. 1119. — Hydraulische Anlage des Centralbahnhofs in Frankfurt a. M. 88. 802.
Wasserlauf siehe Rohrleitung u. Wassermesser.
Wasserleitung siehe Rohrleitung.
Wasserluftpumpe, einfache. O. N. Witt. L. 86. 668.
Wassermangel. Der Wassermangel im oberschlesischen Industriebezirk. 79. 253.
Wassermesser s. a Hähne u. Ventile.
— Apparat zum Messeu der Ausflussgeschwindigkeit des Wassers in Rohren. G. F. Deacon. Pat. 74. 346. 836. Pat. 76. 87. — Instrument zur Bestimmung der Wassergeschwindigkeiten. C. Lachner. L. 76. 355. — Der hydrometrische Flügel mit Zählwerk n. elektrischer Zeichengebung. Amsler-Laffon. L. 78. 71. 726. — Hydrometrische Apparate. Ph. Harlacher. L. 78. 235. — Instrument znm Messen der Geschwindigkeit einer in Bewegung begriffenen Flüssigkeit. de Perrodil. L. 78. 480. — Apparat zum Anzeigen der Geschwindigkeit eines Flüssigkeitsstromes. O. Braun. Pat. 81. *104. — Elektrischer hydrometrischer Flügel. A. R. Harlacher. Pat. 81. *245. — Hydrometer. J. Decondun. L. 81. 435. — Apparat zum Messen der Stromgeschwindigkeit. Daehr. Pat. 81. *660. — Apparat zum Messen, Controliren u. Registriren der Bewegung, Geschwindigkeit n. Quantität von Flüssigkeiten, Gasen, Pulvern u. anderen Körpern. J. J. u. W. A. Tylor. Pat. 82. 305. — Anzeiger für abfliessende Flüssigkeitsmengen. C. Heckmann. Pat. 83. *169. — Apparat zum Messen der Geschwindigkeit von Flüssigkeiten in Rohren n. Ausflussmündungen. J. Zimmermann. Pat. 83. *421. — Instrument zum Anzeigen der Geschwindigkeit eines Wasserstromes auf grössere Entfernungen. H. Schlotfeld. Pat. 86. *537.
— Apparat zum Messen von Flüssigkeiten. H. Fruemann. Pat. 75. 178. — Reactionsrad-Flüssigkeitsmesser. E. Lompert. Pat. 80. *287. — Flüssigkeitsmesser, zugleich Motor. H. Hntter. Pat. 80. *288. J. C. Dennert u. G. G. Lind. Pat. 82. *129. — Apparat zum Messen des Volumens flüssiger Körper. K. G. Becker. Pat. 81. *660. — Turbinen-Flüssigkeitsmesser. W.

Germutz. 82. *767. Pat. 82. *457. — Volumenmesser für Flüssigkeiten. J. Brandt. Pat. 83. *346. *660. — Automatischer Flüssigkeitsmesser. Chr. Mnnnem. Pat. 83. *660. — Flüssigkeitsmesser mit Zählapparat. J. Thomson u. C. Barton. Pat. 84. 831. — Niederdruckmesser für Flüssigkeiten. E. Breslauer. Pat. 84. 201. Pat. 85. *416. — Apparat zur Controle u. Messung des Durchlaufs von Flüssigkeiten. Fr. Hill. Pat. 85. *536.

Wassermesser. Neuerungen an Flüssigkeitsmessern. H. A. Bonneville. Pat. 74. 668. J. Qnick u. J. W. Restler. Pat. 74. 756. Schmid. L. 75. 28. Ed. Dnnn. Pat. 75. *92. N. H. Hughes. Pat. 75. 255. J. G. Jennings u. A. W. Pocock. Pat. 76. 524. B. J. B. Mills. Pat. 76. 653. Pat. 77. 17. W. R. Lake. Pat. 76. 691. Pat. 77. 18. T. Mathews. Pat. 77. 19. A. V. Newton. Pat. 78. 238. W. Smith. Pat. 78. 238. H. C. Ahrbecker. Pat. 78. 309. J. M'Kendrik, H. W. Ball u. R. G. Wantson. Pat. 78. 309. J. Walker. Pat. 78. 309. R. H. Gould. Pat. 80. *728. H. Schneider. Pat. 81. *514. J. Urquhardt. Pat. 82. *127. C. Helbing. Pat. 82. *829. Fr. Hesse. Pat. 84. *894. H. Frost. Pat. 85. *173. P. Samaln. Pat. 85. *759.

— Verbesserung an Wasser- u. Flüssigkeitsmessern. J. Fischer. Pat. 74. 755. J. G. Tongne. Pat. 74. 795.

— Gas- u. Wassermesser. G. Haseltine. Pat. 74. 150. G. Pelücke u. Th. Hahn. Pat. 87. *618. — Parenty's Gas- u. Flüssigkeitsmesser. L. 87. 681.

— Regnlir- u. Messapparat für Wasserabgabe. J. Imray. Pat. 74. 668, s. a. Regulatoren. — Apparat zur Regullrung u. Controlirung des Wasserverbrauchs. A. M. Clark. Pat. 74. 708. — Apparate zum Messen, Reguliren u. Absperren von Flüssigkeiten. J. J. u. A. Tylor. Pat. 75. 104. — Apparat nm Wasserverschwendung oder Abflusswasser zu messen. R. H. Hughes. Pat. 78. 309. — Controlapparat für Hauswasserleitungen. Val. Schneider. Pat. 86. *59. — Apparat zum selbstthätigen Festsetzen der Grenze für die Entnahme von Flüssigkeiten aus Leitungen. A. Kaiser. Pat. 86. *561.

— Apparat zur Wassercontrole bei Closets. E. W. Jobson. Pat. 74. 346, s. a. Regulatoren. — Wassermesser für Closets. G. Duty. Pat. 74. 835.

— Die amerikanischen Wassermesser auf der Anstellung in Philadelpbia. L. Strohmayer. 78. *16. — Die Wassermesser anf der Pariser Weltausstellnng. C. Lang. 79. 232.

— Verbesserungen an dem Siemens'schen Wassermesser. Werner. L. 74. 752. — Wassermesser zugleich Motor. E. P. Alexander. Pat. 75. 417. — Antike Wassermesser. M. B. Riedeli. L. 80. 720. — Wassermesser mit Hartgummi-Sternrad. Rosenkranz. 81. *760. — Wassermesser für kleine Wassermengen. L. 82. 452. — Cylinder-Wassermesser mit Wippensteuerung. R. Welse u. A. Panl. Pat. 82. *828. — Rotirender Wassermesser mit zusammenklappbaren Zellenwänden. L. Haedecke. Pat 85. *536. — Amerikanische Wassermesser. L. 85. 631. — Wassermesser mit abwechselnd rotirender u. geradliniger Kolbenbewegung. H. Disston. Pat. 85. *759.

Wassermesser. Cubicirender Wassermesser. Schäffer u. Budenberg. L. 78. 604. — Cubicirender Hochdruckwassermesser. Maron. Pat. 80. 287. — Wassermesser für Dampfkesselanlagen. E. Seidler & Sohn. L. 75. 103. — Wassermesser für Dampfkessel. C. Verdier. Pat. 76. 26.

— Districtswassermesser. Deacon. 85. *53.

— Kapselwerkwassermesser. National Meter-Company. Pat. 85. *534 bis 536. — Kapselrad-Wassermesser. National Meter-Company. Pat. 87. 1087.

— Patentkolbenwassermesser. D. H. Tebay. L. 79. 790. — Kolbenwassermesser. H. Eggers u. J. Kernanl. Pat. 84. *201. Schmid. L. 84. 281. Berthon u. Debenoit. L. 85. 172.

— Taschenwassermesser. Lamb. 87. *1067.

— Neuerungen an Wassermessern. F. R. Hollands, W. Maker u. C. H. Jefferies. Pat. 74. 77. J. H. Johnson. Pat. 74. 112. G. Haseltine. Pat. 74. 150. J. Kinsey. Pat. 74. 277. W. E. Gedge. Pat. 74. 278. A. Müller. Pat. 74. 669. A. H. Robinson. Pat. 74. 708. A. Frager u. C. Michel. Pat. 74. 730. 81. *16. Pat. 84. 647. S. Crosley. Pat. 75. *13. W. Pontifex jun. Pat 75. *13. W. Brunton. Pat. 75. *14. G. B. Paterson. Pat. 75. *15. Jos. Barker. Pat. 75. 16. John Hanson. Pat. 75 *16. Andr. Mc. Nab. Pat. 75. *16. Defries u. Forthscne Taylor. Pat. 75. 17. Thom Edge. Pat. 75. 17. John Hick. Pat. 75. 17. Ed. Hay. Pat. 75. *54. Alex. Wright. Pat. 75. 54. Sam. Brown jun. Pat. 75. *56. 60. John Macintosh. Pat. 75. 57. John Parkinson. Pat 75. 57. W. Parkinson. Pat. 75. 57. Spray & G. Nevett. Pat. 75. 57. B. Donkin u. B. W Farey. Pat. 75. *58. John Tebay. Pat. 75. 59. Charles Roper-Mead. Pat. 75. 92. Rich. Roberts. Pat. 75. 93. John Ramsbottom. Pat. 75. 94. 247. 332. Thomas Kennedy. Pat. 75. *94. 97. 403. 520. Taf. 3. Fig. 2. L. 81. 617. Siemens. Pat. 75. *96. Weems. Pat. 75. 97. H. Moseley. Pat. 75. *97. 371. B. Bailli. Pat. 75. 98. Nicolas u. Chamon. L. 75. 102.

Wassermesser. Neuerungen an Wassermessern. J. H. Johnsone. Pat. 75. 132. Cb. Ritchie. Pat. 75. *133. Th. Tylor. Pat. 75. *133. 135. G. Handson u. D. Chadwick. Pat. 75. 134. Siemens u. Adamson. Pat. 75. 134. W. Robjohn. Pat. 75. 135. W. H. Woodhouse. Pat. 75. 135. Cb. Barlow. Pat. 75. 135. 245. J. Atkin u. Miller. Pat. 75. 136. G. R. Chittenden. Pat. 75. *169 Ed. Aldridge. Pat. 75. 171. D. n. J. Chadwick, H. Frost n. G. Hanson. Pat. 75. 171. W. Smith u. N. F. Taylor. Pat. 75. 171. 219. J. Ramsbottom u. J. Ch. Dickinson. Pat. 75. 172. R. A. Brooman. Pat. 75. 172. 246. 294. E. O. W. Whitehouse. Pat. 75. *173. Th. Taylorson Jopling. Pat. 75. 174. H. Wortbington. Pat. 75. *174. J. u. A. Sturge. Pat. 75. 175. G. A. Everett. Pat. 75. 177. J. Dixon. Pat. 75. 218. Thom. Duncan. Pat. 75. 218. L. 81. 166. Cb. W. Siemens. Pat. 75. *219. *295. *404. A. V. Newton. Pat. 75. *221. W. E. Newton. Pat. 75. 221. D. Chadwick u. H Frost. Pat. 75. 223. *292. John Beale. 75. *224. John Miller. Pat. 75. 224. J. S. Barden, A W. Bockwood, H. Hinkley u. D. Child. Pat 75. 225. A. Ch. Sacré. Pat. 75. 245. James Jones. Pat. 75. *246. Richmond, Quick u. Fraser. Pat. 75. 247. D. Joy. Pat. 75. *248. A. Nobel. Pat. 75. 248. Simm. Pat. 75. 249. J. A. Curley. Pat. 75. 250. A. H. Robinson. Pat. 75. 254. A. V. Donnet. Pat. 75. 294. A. B. Jacout. Pat. 75. 294. J. H. Johnson (Herland). Pat. 75. 294. A. V. Newton (Kober). Pat. 75. 297. W. Dingwall. Pat. 75. *298. H. Frost. Pat. 75. *329. 417. 457. W. Dicks. Pat. 75. 331. J. J. Gntknecbt. Pat. 75. 331. P. J. Gnyet. Pat. 75. 331. J. Ramsbottom n. G. Hacking. Pat. 75. 332. Clark (Forster). Pat. 75. 332. Clark (Frank). Pat. 75. 332. W. Clark. Pat. 75. 332. *372. Johnson (Voss). Pat. 75. *333. R. Gottbeil. Pat. 75. 345. W. Payton. Pat. 75. 369. *373. Broomann (Clement). Pat. 75. *370. W. Richards. Pat. 75. 370. 402. 751. L. 76. 122. 492. L. 82. 683. W. E. Newton (Isham). Pat. 75. 371. Cb. W. Orford. Pat. 75. 371. Th. Walker. Pat. 75. 371. Ch. Horsley. Pat. 75. 373. E. M. Du Bois. Pat. 75. 402. 459. J. M. Heppel. Pat. 75. 403. J. Parkes. Pat. 75. 403. A. Ripley. Pat. 75. 403. A. V. Newton (Westcott u. Crane). Pat. 75. 404. A. Budenberg. Pat. 75. 417. E. A. Pontifex. Pat. 75. 417. Ch. B. Reitz (H. Schneider). Pat. 75. 457. W. R. Lake. Pat. 75. 457. 591. W. E. Newton (J. Mason). Pat. 75. 458. L. Perkin. Pat. 75. *458.

Wassermesser. Neuerungen an Wassermessern. H. A. Bonneville (J. n. A. Baretto). Pat. 75. 460. Ch. Brakell. Pat. 75. 460. S. Hannab. Pat. 75. 460. W. Crookes (L. Hamar). Pat. 75. 461. A. V. Newton (Crenzbaur). Pat. 75. 461. J. Winsborrow. Pat. 75. 461. G. Davies (Schröder u. Cohn). Pat. 75. 462. Br. Hunt (Sickels u. Thorndike). Pat. 75. *503. Th. Cook n. J. Watson. Pat. 75. 505. Stockmann. Pat. 75. 505. W. E. Gedge (A. Ch. Barre). Pat. 75. 506. H E. Newton (G. Blackburn Massey). Pat. 75. 506. E. Seyd (Jenny). Pat. 75. *506. F. G. Fleury. Pat. 75. 506. 593. Pat. 77. 18. J. Withers. Pat. 75. *589. Alb. Werkmeister. Pat. 75. 591. A. V. Newton (J. F. Navarro). Pat. 75. 591. 592. 593. A. Frankenberg. Pat. 75. 592. Reid. Pat. 75. 592. A. W. Pocock. Pat. 75. 592. 593. A. Croll. Pat. 75. 594. A. Tylor. Pat. 75. 594, s. a. 74. 346. Johnson (Clausolles). Pat. 75. 617. L. Sterne (Aug. Almqnist). 75. 617. Th. A. Curtis (E. T. Hughes). Pat. 75. 618. Br. Hunt (Copeland). Pat. 75. 618. D. H. Brandon (Fogerty). Pat. 75. *619. Jos. Bray. Pat. 75. 619. W. Matber. Pat. 75. 751. J. Bobnenberger. Pat. 75. 777. Rosenkranz. 75. *889. J. A. Müller. Pat. 76. 26. C. M. Elborongb. Pat. 76. 217. 424. J. Quick jnu. u. W. W. Restler. Pat. 76. 317. J. Robertson. Pat. 76. 524. Fowler. L. 76. 689. Frager. 76. *737. L. 76. 689. L. 80. 685. L. 81. 94. Hasler. L. 77. 12. F. Wirtb. Pat. 77. 17. A. M. Clark. Pat. 77. 19. Pat. 78. 238. A. Caldwell. Pat. 77. 239. P. Jensen. Pat. 77. 239. A. Maleroy. Pat. 77. 239. J. Macneill. Pat. 77. 676. C. L. Taverdon. Pat. 77. 709. Marsland. 78. *17. W. E. Desper & Co. 78. *18. Fales, Jenks & Sons. 78. *19. Spooner. 78. 20. J. Barnes. Pat. 78. 309. Dreyer, Rosenkranz u. Droop. 78. 396. Taf. 8. Pat. 81. *244. Pat. 82. *831. J. Slavik. 78. 397. Taf. 7. Fig. 8 u. 9. Pat. 82. *829. Dülken. L. 78. 409. J. Valentin. 78. *507. Buss, Lombart & Co. L. 78. 726. Dennert. L. 80. 236. Möwes u. May. Pat. 80. 288. Th. Melling. 80. 289. C. H. Bacon. Pat. 80. 389. J. H. Coombs. Pat. 80. *482. H. Kessler. Pat. 80. *482. F. n. J. Oswald. Pat. 80. *616. H. Kröger. Pat. 80. *728. J. Pickering. Pat. 80. *728. J. W. Körber. Pat. 80. *729. F. Charles. Pat. 81. *103. H. Ducenne u. Pollack & Holtschneider. Pat. 81. *514. Pat. 82. *268. U. Bossbard. Pat. 81. *515. C. O. Müller. Pat. 81. *661. L. Langlois. Pat. 82. *416. F. de P. Isaura y Fargas, P. G. y Corbera u. J. Barrufet y Veciana. Pat. 82. *456. Jacques. L.

Digitized by Google

82. 788. C. Oldenhnrg. Pat. 82. *829. J. Stoll. Pat. 82. *830. Michel & Sohn. L. 83. 103. L. Jacqnet. Pat. 83. *347. Hartford Meter Co. L. 83. *736. J. Stawitz. Pat. 84. *201. J. Leh u. G. Langenhach. Pat. 85. *417. Felix Ketterer. Pat. 86. *395. Heinrich Oeser. Pat. 86. *395. R. Gruia. Pat. 86. 790. G. Fnlda. Pat. 88. *231. F. Tuerk jun. u. James u. John Hunter. Pat. 88. *554. J. Thomson. Pat. 88. 774.

Wassermesser. Wassermesser neuerer Construction. L. 80. 720. L. 82. 529. L. 85. 846.

— Zählwerk für Wassermesser. Ch. Schreiher. Pat. 84. *893. — Einrichtung znr Regnlirung von Wassermessern. National Meter Company. Pat. 87. 617. — Wassermesseranlage für Hauswasserleitungen. B. Helcke. Pat. 87. *136.

— Znr Entwicklnngsgeschichte der Wassermesser. 75. 154. — Ohligatorische Einführung. 75. 242. — Classification. 75. 644. — Ueber Wassermesser. 75. 606. 79. 725. G. Oesten. L. 74. 637. Karl Kohn. L. 74. 705. Salbach. 75. 519. 76. 574. A. Berkowitsch. L. 77. 198. Gill. 77. 597. Rosenkranz. L. 83. 414. — Zur Wassermesserfrage. P. H. Rosenkranz. 75. *884. Assmann. 78. 511. Salbach. 78. 518. Kümmel. 78. 519. — Aichungsfähigkeit der Wassermesser, Zuschrift der kaiserl. Normal-Aichnngscommission in Berlin n. Beantwortnng derselben. 78. 509. — Zur Frage der Wassermesser-Aichung. 80. 367. — Notizen über die Benutzung der Wassermesser. 80. 380.

— Ueber Petroleumwassermesser. Schiele. 74. 468.

— Ueber den patentirten Wassermesser Kennedy. Nicolas u. Chamon. L. 74. 215. — Ueber den Wassermesser von Dreyer, Rosenkranz & Droop. van Dwelshanvers-Dery. L. 74. 386. P. H. Rosenkranz. L. 74. 388. — Ueber den Wassermesser von Everett. L. 74 706. — Ueber Wassermesser System Faller. Spanner. 79. 667. 671. — Ueber Burton n. West's Wassermesser. W. H. Thomas. L. 79. 790. — Ueber den Syphon-Wassermesser von W. & B. Cowan. Engels. 88. *1116.

— Prüfung einiger Wassermesser für Kesselspeisung. C. H. Schnelder. L. 75. 830. — Zur Wasscrmesserprüfung. Disselhoff. 79. 670. Gill. 79. 672. — Dauerversuche mit Wassermessern in der Prüfungsanstalt der städtischen Wasserwerke in Berlin. 79. 695. 726. — Versuche mit Wassermessern. Noak Dollfus. L. 83. 621. — Wassermesser-Untersuchungen der Mühlhauser Gesellschaft. L. 84. 504. — Prüfung verschiedener Wassermessersysteme. 87. 1115.

Wassermesser. Versuche mit Wassermessern aus der Gattung der Disphragma-Apparate von Clausolles-Mayer. 79. 726. Taf. 25. Fig. 14 u. 15.

— Der Wassermesser von Dill u. Versnche mit demselben. Salbach. 76. 575. Taf. 18. Fig 1.

— Der nene Wassermesser von Dreyer, Rosenkranz n. Droop, mit n. ohne Oelfüllung, u. Versuche mit demselben. Salbach. 76. 578. 78. 396. Taf. 8. — Siehe auch unten Wassermesser von Rosenkranz.

— Der Wassermesser von Everett n. Versnche mit demselben. Salbach. 75. 526. Taf. 4. Fig. 7. 8 n. 9.

— Der Wassermesser von Faller n. Versuche mit demselben. Salbach. 75. 525. Taf. 4. Fig. 5 u. 6. — Der neue Wassermesser von Faller u. Versuche mit demselben. Salbach. 76. 577. Taf. 18. Fig. 3 u. 4. 77. 551. — Versuche mit dem Faller'schen Wassermesser. Disselhoff. 79. 669, s. a. 79. 728. Taf. 25. Fig. 12. u. 13.

— Der Wassermesser von Fischer n. Versnche mit demselben. B. Salbach. 78. 397. Taf. 7 u. 8.

— Der Wassermesser von Frost u. Versuche mit demselben. Salbach. 75. 520. Taf. 3. Fig. 1. s. a. Stnmpf. 75. 545.

— Der Wassermesser von Guest u. Chrimes u. Versuche mit demselben. Salbach. 75. 524. Taf. 3. Fig. 10.

— Der Wassermesser von Hager u. Versuche mit demselben. Salbach. 76. 577.

— Der Wassermesser von Heinrich n. Versuche mit demselben. Salbach. 76. 577.

— Der Wassermesser von Kennedy n. Versuche mit demselben. Salbach. 75. 520. Taf. 3. Fig. 2, s. a. Stnmpf. 75. 545.

— Der Wassermesser von Leopolder n. Versuche mit demselben. Salbach. 75. 526. Taf. 4. Fig. 10. 11 u. 12.

— Der Wassermesser von Leopolder, Streiff-Becker & Comp. n. Versuche mit demselben. Salbach. 77. 549. Taf. 6. Fig. 2 n. 4, s. a. 79. 697. Taf. 24. Fig. 3. 4 u. 5.

— Versuche mit dem Wassermesser von Meinecke. Salbach. 75. 520, s. a. Kümmel. 75. 544. — Neuer Meinecke'scher Wassermesser u. Versuche mit demselben. Salbach. 77. 553. Taf. 6. Fig. 9 n. 10. Klönne. 77. 594.

— Der Cubicirapparat von Prüsmann u. Versuche mit demselben. B. Salbach. 78. 398. Taf. 7 u. 8.

— Der Wassermesser von Rosenkranz u. Versuche mit demselben. Salbach. 75. 523. Taf. 3. Fig. 7 u. 8, s. a. Kümmel. 75. 544. Disselhoff. 79. 669, s. a. 79. 698. Taf. 24. Fig. 6. u. 7, sowie 80. 60. — Siehe auch oben Wassermesser von Dreyer, Rosenkranz u. Droop.

Wassermesser. Der Wassermesser von Schmid u. Versuche mit demselben. Salhach. 75. 523. Taf. 3. Fig. 5, s. a. 79. 696. Taf. 24. Fig. 1 u. 2.

— Der Wassermesser von Schülke & Co. u. Versuche mit demselben. Salhach. 77. 551. Taf. 6. Fig. 5, s. a. 79. 700. Taf. 25. Fig. 10 u. 11.

— Der Wassermesser von Siemens u. Halske u. Versuche mit demselben. Salhach. 75. 525. Taf. 4 Fig. 1 u. 2. 77. 554. 78. 397. Taf. 8. Kümmel. 75. 544. 77. 596. Stumpf. 75. 545. Klönne. 77. 594. Disselhoff. 79. 668.

— Der Wassermesser von Sigl u. Versuche mit demselben. Salhach. 77. 554. Taf. 6. Fig. 13 u. 15.

— Der Wassermesser von Slavik u. Versuche mit demselben. B. Salhach. 78. 397. Taf. 7 u. 8.

— Der Wassermesser von Tylor u. Versuche mit demselben. Salhach. 75. 525. Taf. 4. Fig. 3 u. 4. 75. 607. J. Tylor & Sons. 75. 568.

— Der Wassermesser von Valentin u. Versuche mit demselben. B. Salhach. 78. 395. Taf. 7 u. 8. 78. *507.

— Der Wassermesser von Witt u. Versuche mit demselben. Salhach. 75. 527. Taf. 4. Fig. 13.

— Der Wassermesser der deutschen Wasserwerksgesellschaft zu Frankfurt a. M. u. Versuche mit demselben. Salhach. 76. 578, s. a. 79. 727. Taf. 24. Fig. 8 u. 9.

— Erfahrungen über die Wassermesser von Kennedy, Frost, Siemens u. Tylor bei dem Wasserwerk in Wiesbaden. C. Muchall. 76. 236. — — Erfahrungen mit den Wassermessern von Meinecke. 79. 764. — Erfahrungen mit den Wassermessern von Siemens u. Halske. 79. 764. — Betriebsdauer u. Vergleichung der in München in Betrieb befindlichen Wassermesser der Systeme Dreyer, Rosenkranz u. Droop, Spanner, Valentin, Zacharias u. Germutz mit den zur Reparatur ausgeschalteten Wassermessern. 87. 874.

— Einfluss des Districtswassermessersystems auf die Wasservergeudung. Lindley. 85. *49. 85. Gill. 85. 86. Schmick. 85. 87. Oesten. 85. 88. — Einführung von Districtswassermessern in Essen a. d. Ruhr. 86. 158. — Erfahrungen mit Districtswassermessern. 86. 449. E. F. Busch. 86. 869. — Ueber Districtswassermesser. Rosenkranz. L. 87. 798.

— Die Fabrik hydraulischer Apparate zu Worthington u. ihre Erzeugung von Wassermessern. L. 80. 654.

— Verbreitung der Wassermesser von Dreyer, Rosenkranz u. Droop. 84. 131. — Der 20000. Patentwassermesser von Dreyer, Rosenkranz u. Droop. 86. 540.

Wassermessung. Wassermessungen bei Schützenöffnungen unter Wasser. A. Linnenhrügge. L. 79. 459. — Ueber das Messen des in unregelmässigen Betten fliessenden Wassers. L. 79. 478. — Ueber die Genauigkeit der Wassermessung durch Cubicirung. O. Ihen. 80. 715.

Wassermotoren s. a. Wasserkraft u. Wasserräder. — Motoren, zugleich Wasser- oder Flüssigkeitsmesser siehe unter Wassermesser.

— Die Verwendung des Wassers als bewegende Kraft. J. Parry. L. 78. 632. — Ueber Nutz- u. Kraftwasser, ein Kostenvergleich des Betriebs von Kleinmotoren durch Wasserleitungen mit anderen Motoren. Oelwein. L. 84. 241. — Kurzes Lehrbuch der Wasserkraftmaschinen. J. Glynn. L. 86. 151. — Hydraulik u. hydraulische Motoren. Haton de la Goupillière. L. 87. 732.

— Ueber Wassermotoren neuerer Construction. L. 76. 356. — Ueber Wassermotoren. H. Fontaine. L. 78. 632. — Ueber kleine Wassermotoren. A. Slahy. L. 79. 175.

— Die Wassermotoren auf der Pariser Weltausstellung. L. 79. 175. — Die hydraulischen Motoren auf der Pariser Weltausstellung. G. Meissner. L. 79. 174. 789.

— Geräuschloser Wassermotor. Wyee u. Studer. L. 74. 609. — Hydraulische Motoren. Schmid. L. 75. 28. Wyee u. Studer. L. 75. 465. K. Heimpel. 80. *745. — Haag's patentirte Motoren. L. 75. 342. — Wassermotor mit Expansion. Ph. Mayer. L. 75. 655. 85. 112. — Wasserdruckmotor mit Kolbenschnbregulator. Hastie. L. 78. 632. 727. L. 79. 759. — Der Wassermotor mit drei Cylindern, System Hamhruch u. seine Leietungen. L. 79. 760. — Wassermotor für Wasserleitungen. L. Walter u. G. Eberhardt. Pat. 85. *450. — Wasserdruckmotor mit veränderlichem Hub u. veränderlicher Leistung. Arth. Rigg. L. 88. 407. — Wassermotor mit Präcisionssteuerung. C. Hoppe. 88. 1056.

— Wassermotor für die Kleinindustrie. L. 74. 44. — Wassermotor von Schmid, die kleinste Betriebs- oder Kraft-Maschine. 74. 743. L. 74. 215. — Wasserdruckmotoren für das Kleingewerbe. L. 75. 414. — Hydraulische Klein-Motoren. L. 79. 412. — Wassermotoren zum Betrieb von Nähmaschinen. C. Schaltenbrand u. E. Möller. L. 82. 154.

— Neuerungen an Wassermotoren. J. J. Kunstadter. Pat. 75. 626. J. E. F. Ludeke. Pat. 75. 658. W. Mather. Pat. 75. 751. W. R. Lake. Pat. 77. 18. Brown. L. 80. 239. R. Schwickert. Pat. 81. *796. Pat. 83. *349. H. Blank. L. 82. 683. H. Froet. Pat. 85. *173.

Digitized by Google

Wassermotoren. Regulator für Wassermotoren. A. Prnnier Fils. Pat. 81. *173. — Hahnsteuerung für Wassermotoren. Th. Hahn, G. Pflücke n. Wilscheck. Pat. 85. *450.

Wassernoth s. a. Wasserschaden. — Die Wassernoth in den Stromgebieten des Rheins u. der Donau n. die Gasanstalten. 83. 46. 79. 93. 125.

Wasserpfosten siehe Hydranten.

Wasserpreise siehe Wasserabgabe.

Wasserräder s. a. Wasserkraft u. Wassermotoren. — Die Wasserradanlage für die Wasserleitung der Stadt Cette. L. 84. 504. — Ueber Wasserräder nach H. Smith. O. Iben. 85. 437. 467.

Wasserschaden. Frankfurter Versicherungsgesellschaft gegen Wasserschäden. 85. 819. s. a. Leipzig. 86. 880. Geschäftsbericht der Gesellschaft. 88. 624.

Wasserständer siehe Hydranten.

Wasserstandsanzeiger. Wasserstandsanzeiger für Dampfkessel. M. Henry. Pat. 74. 277. — Differentialmanometer. J. Nicholas. Pat. 76. 691. — Mechanischer Wasserstandszeiger. Chandré. 79. 293. — Das Manometer bei der Bestimmung der hydraulischen Stösse bei Wasserleitungen. O. Leonhardt. L. 83. 230. — Vorrichtung zur Angabe des Standes einer Flüssigkeit. G. Nash. Pat. 88. *953.

— Elektrische Wasserstandsanzeiger. G. Hasler. L. 78. 22. W. E. Fein. 81. *42. Taf. 2. L. 81. 617. — Die elektrischen Wasserstandsanzeiger. L. Kohlfürst. L. 81. 237. — Ueber den neuesten elektrischen Wasserstandsanzeiger von Siemens u. Halske. v. Hefner-Alteneck. 82. *322. — Ueber elektrische Wasserstandsanzeiger. Dietrich. L. 82. 339. — Elektrischer Wasserstandsanzeiger. A. Hempel. Pat. 88. *554.

— Wasserstandstelegraph. Hasler. 85. 906. — Elektrischer Wasserstandsmesser. H. Sesemann. Pat. 84. *506. — Wasserstandsmesser auf weite Entfernungen. Schäffer & Walker. 86. *507.

Wasserstrahlventilatoren siehe Ventilation im Register für Beleuchtungswesen.

Wassertarif siehe Wasserabgabe.

Wassertemperatur n. deren Bestimmung siehe Analyse.

Wasserthurm siehe Reservoire.

Wasserverbrauch s. a. Wasserabgabe n. im Ortsregister. — Ueber Wasserverbrauch. Gariel. L. 78. 579. — Einfluss von Schwemmkanalanlagen auf den durchschnittlichen Wasserbedarf. Reese. 78. 598. — Ueber Wasserbedarf u. Wasserverbrauch. P. Schmick. 81. 724. 84. 657. 665. Friedrich. 81. 728. Grohmann. 81. 729. Salzenberg. 81. 730. Grahn. 81. 730. Disselhoff. 81. 731. Frey. 84. 661. Gill. 84. 662. Oesten. 84. 667. — Berichte der Wasserbedarfscommission zur Ermittlung der Einheiten des Wasserverbrauchs. 83. 720. Taf. 4. 84. 543. — Der Wasserbedarf für den Privatgebrauch, für öffentliche Anstalten, für communale Zwecke u. für Gewerbe u. Industrie. 84. 545. Ber. 665.

Wasserverbrauch. Tabellarische Zusammenstellung des Wasserverbrauchs in Berlin. 74. 658. 693, s. a. 84. 663. 88. 302. — Wasserverbrauch amerikanischer Städte. E. Grahn. 78. 45. — Ueber den Wasserverbrauch verschiedener Städte. O. Iben. L. 81. 94. — Wasserverbrauch der Brauereien in München. 81. 176. — Wasserverbrauch in Paris. 82. 578. 617. — Wasserverbrauch in London. 82. 612. A. Birk. L. 84. 728. — Tabellen über die künstlich u. natürlich geförderten Verbrauchsmengen deutscher Wasserwerke, sowie über deren Jahres-, Monats- u. Tages-Verbrauch, unterschieden nach Verwendungszwecken in absoluten u. relativen Werthen. A. Thiem. 84. 468. 494. — Einfluss der Wassermesser auf den Wasserverbrauch in Basel. Frey. 84. 661. — Der Wasserverbrauch für Feuerlöschzwecke in Berlin. 85. 945. — Wasserverbrauch bei Bränden in mehreren Städten. E. Grahn. 86. 20. — Wasserverbrauch verschiedener Städte vor u. nach Einführung von Districtswassermessern. 86. 870.

Wasservergeudung siehe Wasserverschwendung.

Wasserverlust s. a. Regulatoren, Wassermesser u. Wasserverschwendung. — Daten über den Wasserverlust in Liverpool. Deacon. L. 74. 41.

— Wasserverlust u. constante Wasserversorgung. G. F. Deacon. L. 74. 110. — Ueber Wasserverluste durch Undichtigkeiten der Rohrnetze u. Mittel zur Entdeckung derselben. C. Muchall. 77. 267. — Verluste bei städtischen Wasserversorgungen u. deren Vermeidung. L. 77. 346. C. Muchall. 77. 267. — Ueber Wasserverlust. Gariel. L. 78. 579. — Ueber Wasserverlust u. den Wasserverlustanzeiger von G. Oesten. Schulze. 83. *327. G. Oesten. 83. 331. — Ueber Wasserverlust. Frey. 84. 661. — Die Wasserverluste, hervorgerufen durch Schwimmkugelhähne. H. Gill. 85. 86. — Ueber Wasserverluste u. deren Auffindung. W. Kümmel. 86. *685. *865. 871. E. F Busch. 86. 869

— Apparate zur Verhütung von Wasserverlust. C. Carter. Pat. 74. 708. F. G. Underhay u. A. E. Carter. Pat. 74. 796. — Wasserverlust-Anzeiger. G. Oesten. Pat. 82. *416. 83. *330. — Telephonischer Wasserverlustanzeiger. A. Paris. Pat. 88. 160.

Wasserverschwendung s. a. Regulatoren, Ventile, Wassermesser u. Wasserverlust.

— Ueber Hauswasserversorgung u. Wasserverschwendung. F. J. Bramwell. L. 74. 636. —

Beschränkung der Wasservergeudnng unter dem System der Districtswassermesser. Lindley. 85. *49. 85. Gill. 85. 86. Schmick. 85. 86. Oesten. 85. 88.

Wasserverschwendnng. Apparate znm Messen, Reguliren n. Absperren von Flüssigkeiten n. zur Verhütnng von Vergendung. J. J. n. A. Tylor. Pat. 75. 104. — Apparat znr Verhütung von Wasserverschwendnng bei Closets, Pissoirs u. Bädern. J. W. Powell. Pat. 76. 87. — Selbstthätige Vorrichtnng zur Verhütung der Wasserverschwendung. J. P. Dnckett. Pat. 78. 239. — Apparat zur Controle von Wasserverschwendnng. R. H. Hughes. Pat. 78. 309. — Das Mikrophon zur Anfsnchnng bez. Verhütnng von Wasserverlusten. Dlsselhoff. 85. *85. 86. 928. A. Parls. 86. *865. Th. Senbel. 86. *927.

— Apparate n. Vorrichtungen an Hähnen, Hydranten etc. zur Verhütnng der Wasserverschwendung. E. A. Pontifex n. S. Barton. Pat. 74 148. F. G. Underhay. Pat. 74. 148. W. Wright. Pat. 74. 150. P. J. Davis. Pat. 74. 638. J. Shanks. Pat. 74. 667. A. Sweet. Pat. 74. 756. Denis & Co. L. 74. 792. P. Charles. Pat. 75. 104. T. H. P. Dennis. Pat. 75. 177. A. H. Robinson. Pat. 75. 254. A. Crawford. Pat. 75. 345. F. G. Underhay. Pat. 75. 417. B. Harries. Pat. 76. 524. A. Tylor. Pat. 76. 525. S. S. Hellyer. Pat. 76. 692. J. Howard. Pat. 77. 239. E. E. Fnrney. Pat. 82. *459.

Wasserversorgung s. a. Analyse, Brunnen, Filtration, Gesetze, Hygiene, Literatur, Maschinen, Pumpen, Reinigung, Rohre, Rohrleitung n. Wasserversorgungs-Anlagen.

— Die Wasserversorgung. L. Franzius. L. 75. 411. — Das Wasser in indnstrieller und gemeinnütziger Beziehung. L. Lenz. L. 77. 529. — Die städtische Wasserversorgnng. E. Grahn. 78. 57. — Znr Geschichte der Wasserversorgung. M. Belgrand. L. 78. 108. — Fanning's Handbuch der Wasserversorgung. Grahn. 78. 368. — Vorkommen, Beschaffenheit u. Bedentung des Wassers. A. F. Wagner. L. 86. 172. 553. — Der Wasseringenieur, eine praktische Abhandlung über Messung, Aufsammlnng, Vertheilnng n. Verwendnng des Wassers zur Versorgung von Städten, für Wassermotoren oder andere Zwecke. C. Slagg. L. 88. 918.

— Ueber Qnellwasser- u. Flusswasserleitnng. E. Reichardt. 75. 290. L. 75. 343. Schmick. L. 75. 344. — Ueber Quell- u. Flusswasserversorgung. 75. 437. 517. 801. E. Grahn. 75. 447. Salbach. 76. 537. — Fluss- n. Quellwasser, künstliche n. natürliche Filtration. S. C. Homersham. L. 75. 622. — Ueber physiologische Wirknng verschiedener Trinkwasser. Cooper. 75. 739. — Ein Mineralwasser als Trinkwasser. Fr. Stolba. L. 76. 651. — Die Wasserversorgung im Vereine für öffentliche Gesnndheitspflege. 76. 209. 534. 77. 407. 456. — Ansprüche an städtische Wasserversorgungen vom hygienischen u. technischen Standpunkte aus. Grahn. 76. 377. 510. 77. 461. 83. 485. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. 76. 534. F. Sander. 77. 407. Varrentrapp. 77. 456. Hohrecht. 77. 458. Schmick. 77. 459. Wolffhügel. 77. 492. — Ueber Wasserversorgung. A. S. Churchill. L. 77. 41. — Ist Flusswasser Trinkwasser im Sinne der Gesundheitspflege? E. Relchardt. L. 77. 44. — Flusswasser kein Trinkwasser. 77. 706. — Wasser- u. Quellenfrage mit Rücksicht anf Städteversorgung. O. Volger. L. 78. 74. — Zur Frage der Wasserversorgung. Gnillery. L. 78. 108. — Ueber den unangenehmen Geschmack mancher Wasser. 78. 449. — Nationaler Wasserversorgungs-Congress in London. L. 78. 521. L. 79. 603. — Wasser n. Wasserversorgung. D. T. Ansted. 79. 392. — Ueber die Wasserversorgung der Gegenwart. A. Thiem. 80. 472. — Wasserversorgnng n. Bergbau. v. Haner. 80. 590. — Ueber Wasserversorgnng. W. R. Nichols. L. 80. 654. — Wasserversorgung nach Gerson's System. N. Noreck. L. 82. 410. — Die moderne Wasserversorgung. O. Smreker. L. 82. 529. — Ueber Trühnngen bei Quellen. H. Becker. 87. *818. — Einfluss auf Typhusmortalität. F. Huoppe. 87. 983.

Wasserversorgung. Die Wasserversorgung auf dem Lande. Hull. 75. 740. H. Albrecht. L. 76. 104. — Die Wasserversorgung von Städten. A. S. Hughes. L. 75. 747. W. Hnmber. 76. 684. L. 76. 629. L. 77. 202. G. J. Symons. L. 77. 201. Banmeister. L. 77. 744. — Artesische Brunnen zur Wasserversorgung einer Stadt. C. Boysen. L. 76. 719. — Wasserversorgung u. Wasservertheilung in grossen Städten. J. Morer. L. 77. 647. — Hausentwässerung n. Wasserversorgung in Städten, Dörfern etc. C. Bayles. L. 78. 579. — Versorgung der Gebäude mit Wasser. Salbach. L. 81. 618. — Zur Wasserversorgnng der Städte nnter Benntzung fliessenden Wassers als Motor. Rühlmann. L. 82. 153. — Zur Wasserversorgung der Theater. Thometzek. 82. 637. — Die Wasserversorgung in den Städten während des Alterthums. W. C. E. Atlee. L. 83. 811. — Ueber Trinkwasserleitungen. E. Reichardt. L. 85. 278. — Die Wasserversorgnng grösserer Fabriken. Bockelherg. L. 85. 278. — Die Wasserversorgung der Wohngebäude. O. Spetzler. L. 85. 338. 447. — Zur Wasserversorgung mittels artesischer Brunnen. Dörich.

88. 49. Happach. 88. 50. — Quellenfinder, Warnung. 88. 626. — Wassergewinnung durch Brunnen. Taoks. L. 88. 648. — Ueber Wasserbeschaffung für Städte. A. Thiem. L. 88. 335.

Wasserversorgung. Ueber Quellengebieten. Wasserversorgung d. Odessa-Balta-Eisenbahn. Askenasy. L. 74. 40. — Wasserversorgung von Eisenbahnstationen. A. Borodin. L. 78. 631. — Ueber die Wasserversorgung auf den Istrianer u. Dalmatiner Staatsbahnen. G. Plate. L. 78. 236. — Die Wasserversorgung der Stationen auf der Karstbahn von Laibach nach Triest. J. Ribar. L. 82. 453. — Wasserstation mit Pulsometerbetrieb auf dem Bahnhof Schmiedeberg. Suck. L. 83. 168. — Die Wasserversorgung des Bahnhofs Limburg o. Lahn. Alken. L. 85. 337.

— Gewinnung von Trinkwasser u. Anforderungen an dasselbe. F. Fleischmann. L. 76. 314. — Ueber Wassergewinnung. Reese. 76. 572. — Leistungen im Wasserfach in Deutschland im Jahre 1877. S. Schiele. 78. 466. — Rückblick auf die Fortschritte im Wasserfach. S. Schiele. 81. 492. — Das Wasserversorgungswesen auf der Patent- u. Musterschutz-Ausstellung zu Frankfurt a. M. C. Blecken. 81. 547. — Das englische Wasserversorgungssystem. W. Rippl. L. 82. 789. — Die Wasserförderung. N. Mohr. L. 83. 378.

— Mittheilungen über Untergrundwasser. C. E. Ranke. 75. 740. — Grundwasser in der Neuroth-Sandstein- u. Permischen Formation in England. C. E. de Rance. L. 76. 718. — Entwicklung eines Gesetzes für den Widerstand bei der Bewegung des Grundwassers. O Smreker. L. 78. 521. — Das Grundwasser u. seine Verwendung zur Wasserversorgung. O. Smreker. L. 80. 52. — Ueber Grundwasserströmung. Lueger. 81. 433. — Ein Beitrag zur Kenntniss der Grundwasserverhältnisse im norddeutschen Tieflande. A. Thiem. 81. *686. Taf. 7. — Geschwindigkeit des strömenden Wassers in verschiedenen Tiefen. G. Hagen. L. 83. 738. — Die Erscheinungsform des Grundwassers. O. Smreker. L. 83. 811. — Ueber Forchheimer's Theorie der Grundwasserbewegung. Holzmüller. 87. 338. — Neue Messungsart natürlicher Grundwassergeschwindigkeiten. A. Thiem. 88. *18.

— Zur Wirkungsweise von Grundwasserfassungen. A. Thiem. 81. 782. Taf. 12. 82. 111. 225. Berichtigung. 81. 848. G. Oesten. 82. *83. 224. — Ueber Grundwasserfassung durch Brunnen. Oesten. L. 82. 788. — Neues über Grundwassergewinnung. Sonne. L. 86. 208. — Grundwasserfassung. L. 88. 675.

— Wasser-Stauung u. -Gewinnung im Thale der Gileppe. E. Bodson. L. 76. 688. s. a. Wasserversorgungsanlagen. — Ueber die zeitweilige Vermehrung der Ergiebigkeit von Quellwasserleitungen durch Aufstau des Wassers in den Gebirgsspalten. Winter 80. *515. Disselhoff. 80. 523. — Ueber Regulirung von Gebirgsflüssen u. Anlagen von Thalsperren in Bayern u. in der Schweiz. Th. Nosek. L. 81. 618. — Ueber Thalsperren. Klett. L. 82. 340. O. Jutze. L. 82. 788. — Zur Gefährlichkeit der Sammelteiche. M. Kraft. L. 83. 737.

Wasserversorgung. Bestimmung der Wassermenge in Flüssen u. Kanälen. C. Schmidt. L. 76. 151. — Die Ergiebigkeitsbestimmung eines artesischen Beckens. A. Thiem. 79. 518.

— Ist der Bau u. der Betrieb eines Wasserwerks einer fernstehenden Gesellschaft zu überlassen? Gutachten bei dem Bau des Dresdener Wasserwerks. Alfred Stübel. 74. 301. — Die Wasserversorgung durch Privatgesellschaften. W. Rendle. L. 76. 52.

— Zur Statistik der städtischen Wasserversorgung. A) Wasserversorgung mit künstlicher Hebung des Wassers (Pumpen). B) Wasserversorgung mit natürlichem Gefälle (Gravitation). C) Wasserversorgung, theils Gravitation, theils Pumpbetrieb. D) Tabellarische Zusammenstellung aus vorstehenden Daten. E. Grahn. 74. 808 u. Beilage zu Nr. 15. 74. 525. — Die Wasserversorgung deutscher Städte. L. 75. 465. — Zur Statistik der Wasserwerke. 76. 161. 82. 655. 83. 633. 87. 629. — Zur Statistik der Wasserversorgung Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs u. der Schweiz. E. Grahn. 76. 518. 574. 77. 55 mit Tabellen. 77. 520. — Statistische Mittheilungen aus England. L. 81. 436. — Verkauf von Wasserwerken mit statistischen Angaben über die Wasserversorgung Londons. A. Silverthorne. L. 81. 618. — Statistik der Wasserwerke Amerikas. 83. 719. — Zur Wasserversorgung der Städte des deutschen Reiches mit mehr als 5000 Einwohnern. E. Grahn. 83. 522. 84. 693. 721. — Tabellarische Zusammenstellung der Wasserversorgung nach Art u. Einwohnerzahl in Städten des deutschen Reiches mit mehr als 5000 Einwohnern. E. Grahn. 84. 722. — Die Wasserwerke des deutschen Reiches nach der Berufsstatistik für Unfallversicherung. 85. 59. — Statistik der Wasserwerke u. Hydrologie von England, Canada, Egypten u. Indien. L. Jackson. L. 86. 152.

— *Die Wasserversorgung in verschiedenen Ländern.* — Die Wasserversorgung in der ägyptischen Wüste. L. 85. 278. 477.

— Die Wasserversorgung amerikanischer Städte. Malezieux. L. 77. 13. — Wasserversorgung u. Wasserverbrauch in Amerika. L. 77. 15. —

Wasserversorgung des Staates New-Yersey. A. R. Leeds. L. 79. 173. — Die Wasserleitungen in den hydraulischen Bergwerksdistricten Californiens. G. Specht. L. 85. 991. L. 86. 92.

Wasserversorgung. *Die Wasserversorgung in verschiedenen Ländern.* Fortsetzung und Schluss.

— Zur Wasserversorgung in Baden. Lnberger. 88. 251.

— Hydrographische Untersuchung des Rednitzthales zwischen Bibertmündung u. Bahnbrücke bei Fürth. A. Thiem. 81. 573. — Zur Wasserversorgung in Bayern. 86. 167. 321.

— Anbahnung einer rationellen Wasserwirthschaft in Böhmen. 75. 2. — Enquête über die Verbesserung der Wasserwirthschaft in Böhmen. L. 84. 550.

— Die Wasserversorgung im Elsass. 87. 279.

— Die Wasserwirthschaft in England. J. Bailey Denton. 75. 122. 136. s. a. 326. — Programm für die auf Wasserwirthschaft in England bezüglichen Untersuchungen. 75. 364. — Die Wasserversorgung in England. L. 75. 656. L. 76. 123. F. R. Conder. L. 79. 758. — Die Trinkwasser-Versorgung Grossbritanniens. E. Grahn. 76. 271. — Nationale Wasserversorgung in England. Grahn. 78. 366. 79. 356. — Hydrographie von England u. Wales. Ansted. L. 79. 540. — Die Wasserversorgung von England u. Wales. E. de Rance. L. 82. 120.

— Ueber die Dünenwasserversorgung einiger holländischer Städte. E. Schmitt. L. 80. 22.

— Die Bewässerungsanlagen Oberitaliens. Hess. L. 74. 75. — Stand der Wasserversorgung in Italien. L. 88. 621.

— Die Wasserversorgung in Japan. L. 88. 1086.

— Die Wasserversorgung des oberschlesischen Industriebezirks. 78. 607. 80. 592. 81. 626. 84. 605. B. Salbach. 82. 491. Taf. 4 u. 5. L. 82. 118. — Der Wasermangel im oberschlesischen Industriebezirk. 79. 253. — Schutz von Brunnenanlagen im oberschlesischen Industriebezirke. 80. 527. — Die Wasserverhältnisse in Schlesien. J. Riedel. L. 82. 410.

— Die Wasserversorgung in Russland. 82. 450.

— Die Wasserversorgung in Ungarn. 88. 1000.

— Das Wasserversorgungswesen in Württemberg. Landgraf. L. 76. 492. — Die Wasserversorgung in Württemberg. v. Ehmann. L. 76. 719. L. 81. 617. 82. 5. s. a. 79. 422. — Gegenwärtiger Stand der Albwasserversorgung. v. Ehmann. L. 76. 150. L. 81. 617. 82. 269. — Die Wasserversorgung der Rauhen Alb im Königreich Württemberg. F. Kapaun. L. 79. 760. — Das Wasserversorgungswesen u. seine Entwicklung im Königreich Württemberg. L. 79. 522. — Die Wasserversorgung des oberen Härtsfeldes. 80. 171. — Oeffentliches Wasserversorgungswesen in Württemberg. 82. 758. — Ueber die Vorprojecte zur Wasserversorgung hochgelegener Ortschaften des württembergischen Heuberges. C. Kröber. 84. *457. — Das Wasserversorgungswesen in Württemberg. Ehmann. 88. 573. 809.

Wasserversorgung. *Die Wasserversorgung verschiedener Städte.*

— Die Wasserversorgung von Abbazia. 85. 635.

— Zur Geschichte der Wasserversorgung in Augsburg. Endres. 78. 374. — Die Wasserversorgung der Stadt Augsburg. Endres. 88. 871.

— Von der Berliner Wasserversorgung L. 81. 434.

— Zur Wasserversorgung Berlins. O. Greiner. L. 81. 791. Veit-Meyer. 82. 100. Gill. 82. 101. P. Schmick. 82. 163. — Versuche zur Gewinnung eines reinen Brunnenwassers in Berlin. 83. 900.

— Sechster Bericht der Wassercommission in Boston. L. 83. 738.

— Beiträge zur Schwemmkanalisation u. Wasserversorgung der Stadt Breslau. F. Hnlwa. 83. 630. 667. — Die Wasserversorgung Breslau's früher u. jetzt. V. Schneider. L. 86. 791.

— Die Wasserversorgung der Stadt Brüssel. Verstraete. L. 74. 386.

— Die Wasserversorgung von Budapest. J. Wein. L. 83. 738.

— Zur Darmstädter Wasserversorgungsfrage. Pfannmüller. L. 76. 122. — Die Wasserversorgung von Darmstadt. Lueger. 79. 97. — Zur Frage der Wassergewinnung für die Stadt Darmstadt u. für Orte mit verwandten Bodenverhältnissen. E. Sonne u. N. Simons. L. 79. 327.

— Die Wasserversorgung Dorpats. C. Schmidt. L. 76. 720.

— Die Trinkwasserfrage mit Rücksicht der Trinkwasserverhältnisse der Stadt Düren. H. Caspari. L. 83. 267.

— Die Quellwasserleitung von Frankfurt a. M., Bericht über die wissenschaftlichen Untersuchungen u. Arbeiten, betr. die Beschaffenheit des Wassers u. die Erhaltung seiner Qualität. Gg. Kerner. 74. 371.

— Die Wasserversorgung der Stadt Glogau. A. Wingen. L. 87. 583.

— Die Fluss- u. Bodenwasser Hamburgs, ein Beitrag zur Wasserversorgung grosser Städte. F. Wibel. L. 76. 560. — Project zur Wasserversorgung Hamburgs. F. A. Meyer u. S. A. Samuelson. 79. 501. Taf. 17. — Zur Wasserversorgung Hamburgs. H. Gill u. A. Fölsch. 81. 190. 224. 272. 351.

Wasserversorgung. *Die Wasserversorgung verschiedener Städte.* Fortsetzung.
— Die Wasserversorgung zum Betrieb von Motoren in Hull. L. 77. 42.
— Die Wasserversorgung der Stadt Iserlohn in sanitarischer Beziehung. L. Disselhoff. 78. 471.
— Die Wasserversorgung in Karlsbad. 82. 378. F. Cuntze. L. 83. 414.
— Wasserversorgung u. Kanalwasser zu Kidderminster. J. F. Fairebank. L. 77. 41.
— Die Wasserversorgung der Stadt Kiel. H. Speck. 79. 218. — Zur Geschichte der Wasserversorgung der Stadt Kiel. 88. 853.
— Zur Wasserversorgung von Koblenz. 83. 334.
— Die Wasserversorgung der Stadt Leipzig. F. Hofmann. L. 78. 308. A. Thiem. L. 80. 18. 23. s. a. unten bei Nannhof.
— Vorschläge zur Versorgung von London mit reinem Wasser. J. Lucas. L. 74. 705. — Die Wasserversorgung von London. Pr. Williams u. W. Shelford. L. 77. 414. — F. J. Bramwell u. Ed. Easton. L. 77. 599. 745. — Wasserversorgung des Themsehafens. L. 79. 790. — Die Flusswasserfrage in London. Tidy. 80. 272. — Die Wasserversorgung Londons u. der Uebergang der Wasserwerke an die Stadt. Jos. Quick jun. L. 80. 614. — Die Wasserversorgung von London. W. Crookes. L. 83. 738.
— Beiträge zur Wasserleitungsfrage in Mainz. A. D. Rautert. L. 80. 419.
— Vorarbeiten für das Wasserwerk der Stadt Mannheim. O. Smreker. L. 85. 529. L. 86. 26.
— Die Wasserversorgung der Stadt Marseilles. P. Spiece. 80. 143.
— Die Wasserversorgung der Stadt Mühlhausen i. E. L. 86. 552.
— Die Wasserversorgung von Städten mit Berücksichtigung der Wasserverhältnisse Münchens. W. v. Schellhass. L. 76. 214. — Ueber Wasserversorgung, Kanalisation u. Abfuhr in Bezug auf München. A. Schuster. L. 77. 767. — Project einer Wasserversorgung der Stadt München aus den Quellen des Mangfallthales. B. Salbach. L. 78. 671. — Referat der Wasserversorgungs-Subcommission über die vorliegenden Projecte einer Wasserversorgung in München. 80. 81. 122. — Zur Wasserversorgung Münchens. A. Thiem. 80. 596.
— Hydrologische Untersuchung der Umgebung von Naunhof. A. Thiem. L. 81. 695. Anm.
— Zur Wasserversorgung der Stadt Neapel. 86. 356.
— Ueber die Wasserversorgung von Newark u. Jersey-City. H. Wurtz. L. 74. 491.

Wasserversorgung. *Die Wasserversorgung verschiedener Städte.* Fortsetzung.
— Zur Wasserversorgung von New-York. L. 82. 529.
— Die Wasserversorgung des Artillerie-Lagers bei Oldebrock. H. Hinkelmann. L. 88. 799. s. a. L. 88. 1120.
— Die Wasserversorgung von Paris. E. Grahn 78. 99. 127. 159 mit einer Tafel. — Vertheilung des Wassers der Seine in sieben verschiedene Gemeinden. G. Dumont u. H. Doat. L. 78 578. — Wasserversorgung der Anlagen u. Gebäude für die Ausstellung in Paris. L. 78. 237.
— Zur Wasserversorgung von Paris. 83. 59.
— Die zukünftige Wasserversorgung von Philadelphia. L. 80. 139. H. P. M. Birkinbine. L. 79. 136. — Die Wasserversorgung von Philadelphia. J. F. Smith. L. 80. 22. R. Hering L. 85. 35. Lndlow. L. 86. 92. — Untersuchungen über die das Trinkwasser beeinflussenden Umstände mit Beziehung auf die Wasserversorgung von Philadelphia. A. Leeds. L. 83. 737.
— Zur Wasserversorgung von Philadelphia. 87. 761.
— Zur Wasserversorgung Prags. E. Grahn. 77. 162. 299. 78. 655. 697. — Denkschrift über die Wasserversorgung der Stadt Prag. A. Hnppert. L. 78. 108. — Die künftige Wasserversorgung der Stadt Prag. M. D. Popper. L. 78. 108.
— Die Wasserversorgung des alten Rom. Th. Beck. 87. 1102.
— Ueber die neue Wasserversorgung von Saarbrücken. C. Till. L. 76. 152.
— Zur Wasserversorgung Strasburgs. 75. 213. 716. — Resultate des Versuchsbrunnens für die Wasserversorgung der Stadt Strasshurg. A. Thiem. 76. 707.
— Zur Wasserversorgung Triests. E. J. Geiringer. L. 82. 341. Joh. Finetti. L. 87. 551.
— Die Wasserversorgung der Stadt Venedig. 85. 412.
— Die Wasserversorgung von Versailles u. Umgegend. Armengaud. L. 80. 285.
— Die Wasserversorgung der Stadt Weissenfels. G. Henoch. L. 83. 736.
— Die Wasserversorgung der Stadt Wien nach amtlichen Quellen. 74. 12. 37. 65. — Zur Wiener Wasserversorgung. E. Grahn. 78. 406. — Die Wasserversorgung der Stadt Wien vor Inangriffnahme des Pottschacher Wasserwerks. R. v. Gunesch. L. 79. 541. — Die Wienregulirung u. das Project der Wienthalwasserleitung. A. Oelwein. L. 80. 552. — Ueber die Wasserversorgung Wiens. Süss. 84. 71. — Zur Wasserversorgung von Wien und dessen Vororten. H. Gravé. 88. 463.

Wasserversorgung. *Die Wasserversorgung verschiedener Städte.* Schluss.
— Die Wasserversorgung von Wiesbaden in Gegenwart, Vergangenheit u. Zukunft. E. Winter. L. 86. 364. — Wasserversorguug u. Entwässerung der Stadt Wiesbaden. E. Winter u. Brix. L. 87. 1083.
Wasserversorgungs-Anlagen s. a. Feuerlöschwesen u. Wasserversorgung.
— Die Anlage von städtischen Wasserleitungen. L. 74. 548. — Die Wasserleitung in ihrem Bau u. ihrer Verwendung in Wohngebäuden. B. Salbach. 76. 199. — Die Herstellung von Wasserversorgungs-Anlagen. L. 77. 602. — Anlage u. Ausführung von Wasserleitungen u. Wasserwerken. Fr. König. L. 78. 410. — Bemerkungen über die Abschätzung von Wasserwerken beim Uebergang privater Unternehmungen in städtische Verwaltung. J. Quick. L. 80. 285. — Kosten der Wasserwerke in den grösseren Städten der Vereinigten Staaten. 81. 508. — Verwendung von Beton zu einer Wasserleitung. L. 82. 52. — Stauwehr aus Beton über die Eger zum Betrieb des Karlsbader Wasserwerks. Cuntz. L. 82. 528. — Ueber die Verwendung der Puzzuolane bei Wasserversorgungsbauten. M. Kovatsch. L. 83. 737. — Ueber die Beurtheilung centraler Wasserversorgungsanlagen vom hygienischen u. bacteriologischen Standpunkte aus. F. Hueppe. 88. 315. Thiem. 88. 365. Grahn. 88. 405. — Die Ermittelung der Durchflussprofile mit besonderer Berücksichtigung der Gebirgs- u. Wildbäche. L. E. Tiefenbacher. L. 88. 622. — Die Bedeutung der Wasserwerke für die Städte. Reese. 88. 627.
— Steuerbefreiung der Wasserwerke in Braunschweig. 88. 303. — Vorschriften für die Ausführung von Anlagen zur Benutzung der Stadtwasserkunst in Leipzig. 88. 911.
— Herstellung eines Metallsyphons über den Thaleinschnitt bei Saint-Paul. Bricka. L. 78. 409. — Die Thalsperre der Gileppe bei Verviers. F. Kuhn. L. 79. 413. Funk. L. 79. 540, s. a. Wasserversorgung. — Eine Thalsperre bei Kusel in der Rheinpfalz. J. Riedel. L. 80. 22. — Der Bau der Wasserstube am Aglshoden bei Sterzing in Tyrol. J. Riedel. L. 81. 617. — Die Thalsperre bei Liverpool. 85. 1005. L. 86. 150. 606. — Die Thalsperre des Furens u. die Wasserversorgung von St. Etienne. L. 83. 811. — Die zur Erweiterung der Königsberger Wasserleitung anzulegende Thalsperre bei Wiekau. Naumann. L. 87. 270. — Thalsperranlagen im Elsass. L. 88. 1143. — Die Thalsperre bei Remscheid. Intze. 88. 1152.
Wasserversorgungs-Anlagen. Apparate u. Anlagen von Wasserleitungen auf der Wiener Weltausstellung. C. Frischauf. L. 74. 637. 704. — Angaben über die Wasserversorgungs-Anlagen von Paris, Hamburg u. der schwäbischen Alb; Amtlicher Bericht der Wiener Weltausstellung. Herrm. Steuberg. L. 74. 728. — Die Wasserversorgungsanlagen auf der Pariser Weltausstellung. 78. 533. — Wasserleitungsapparate auf der Berliner Gewerbeausstellung. B. Oelrich. L. 80. 757.
— Ueber einheitliche Tabellen für Betriebsergebnisse von Wasserwerken. Grohmann. 78. 469. Reese. 78. 470. Laug. 78. 471. Gill. 78. 506. — Anlage u. Betriebsergebnisse deutscher Wasserwerke. A. Thiem. 84. 411. 467. 494. 518. Ber. 608. — Die Rentabilität kleinerer Wasserleitungen. H. Becker. 88. 743.
— Die Abschätzung von Wasserwerken. W. Farr. L. 77. 56. — Kostenvergleich zwischen Wasser- u. Dampfkraft bei Wasserwerken. 78. 148.
— Das erste Wasserwerk der vereinigten Staaten. L. 75. 748. — Die Wasserwerke der Alten. L. 75. 745. — Aeltere u. neuere Wasserwerke. E. H. d'Avigdor. L. 76. 421. — Das Wasserwerk eines hochgelegenen Fort. A. Picard. L. 76. 315. — Aeltere u. neuere Wasserbauwerke in Böhmen. F. Steiner. L. 82. 788. — Einige bedeutende neuere Wasserwerke der Schweiz. Rühlmann. L. 84. 550. — Wasserwerk für das nördliche westfälische Kohlenrevier. 85. 543. — Die Wasserstationsanlagen der Galizischen Transversalbahn. L. 85. 756. — Die Wasserleitung des Eupalinos auf Samos. E. Fabricius. L. 85. 920.
— *Die Wasserwerke verschiedener Städte.*
— Zeichnungen u. Hauptdaten der Wasserwerke von 26 Städten. L. 88. 622.
— Das Wasserwerk der Stadt Aachen. J. Stübben. 77. 489. L. 77. 529. Thometzek. L. 81. 329. 82. 726.
— Die Wasserwerke in Altona. W. Kümmel. L. 76. 214. — Arbeiter-Wohnhäuser der Altonaer Wasserwerke in Blankenese. 88. *1083.
— Das Wasserwerk der Stadt Arnsberg. L. Disselhoff. L. 88. 883.
— Die Wasserwerke von Atlantic City. L. 75. 749.
— Das Wasserwerk von Amsterdam. 79. 17.
— Die Wasserwerke in Antwerpen. Anderson. 83. 191. L. 83. 168.
— Project der Wasserversorgungsanlage für Augsburg. Gruner u. Thiem. 74. 640. — Das Wasserwerk in Augsburg. L. 79. 794.
— Die Wasserversorgungs-Anlage von Auxerre. Moreau u. Dujardin. L. 84. 550.

Digitized by Google

Wasserversorgungs-Anlagen. *Die Wasserwerke verschiedener Städte.* Fortsetzung.
— Wasserleitnng für Baden in Baden. Lueger. L. 78. 236.
— Die Wasserwerke von Baltimore. R. K. Martin. L. 79. 603.
— Das Bamberger Wasserwerk. 75. 87.
— Das Wasserwerk der Stadt Barmen. H. Glass. L. 85. 755.
— Project der neuen Wasserwerksanlagen für die Stadt Berlin. 74. 654, Wassergewinnungsanlagen. 660, Wasserhebungsanlagen. 663. 687, Zusammenstellung der Kosten. 702. — Die Wasserwerke der Westendgesellschaft K. Quistorp & Co. bei Charlottenburg. F. Schmelzer u. Mannes. L. 74. 637. — Anlage eines Rohrtunnels für die Berliner Wasserwerke. Genth. L. 77. 308. — Tiefbrunnenanlage auf dem Bahnhofe der Berlin-Anhalter Eisenbahn. Wiedenfeld. L. 77. 346. — Bericht über die Erweiterungsbauten der Wasserwerke in Berlin. Gill. 78. 109. — Die Wasserwerke der Stadt Berlin am Tegeler See. G. Anklamm. L. 86. 759.
— Das Wasserwerk der Stadt Bernburg. 76. *18.
— Der Aquaeduct d. Kaisers Augustus bei Bologna. 74. 669. — Der Aquaednct von Bologna. L. 82. 339.
— Braunschweiger Wasserwerk. 75. 18.
— Das Wasserwerk der Stadt Bremen. Böttger u. Ohnesorge. L. 76. 628. — Die Wasserversorgung von Bremerhaven. 85. 495.
— Das Wasserwerk zu Brieg. Förster. 76. 381.
— Die Wasserwerke der Stadt Budapest. G. Schmidt. L. 81. 202.
— Einrichtung u. Kosten des Wasserwerkes Charlotteville in Amerika. 86. 637.
— Die Wasserversorgung von La Chaux de Fonds. 88. *979. L. 88. 798.
— Die Wasserwerke in Chicago. L. 81. 434.
— Der Wasserwerkstunnel in Cleveland. L. 74. 44.
— Das Wasserwerk der Stadt Cötben. 85. 472.
— Die Wasserversorgung der Stadt Colmar im Elsass. G. Kern. 85. 351.
— Die Hochdruckwasserleitung in Colberg. Bachsmann. 88. 239.
— Die Wasserleitung in Danzig. v. Winter. 75. 291. L. 75. 344. — Die Wasserleitungs-, Kanalisations- u. Rieselanlagen in Danzig. L. 79. 177. O. Helm. L. 76. 558. Veitmeyer. L. 78. 137.
— Das Wasserwerk der Stadt Darmstadt. J. A. Aird u. Marc. 81. 89.
— Das Wasserwerk der hochgelegenen Gemeinde Dennach im württembergischen Schwarzwald. C. Kröber. 87. *30.
— Beschreibung der Wasserwerke zu Dortmund. 74. 279, die Brunnen-Anlage. 281, die Maschinen-, Pumpen- u. Kessel-Anlage. 282, die Reservoirs. 283, die Rohrleitung. 284. — Entstehung u. Entwicklung des Wasserwerks zu Dortmund. Reese. 78. 177. 211.

Wasserversorgungs-Anlagen. *Die Wasserwerke verschiedener Städte.* Fortsetzung.
— Das Wasserwerk der Stadt Dresden. B. Salbach. Einleitende Versuche. 74. 207. Taf. 12. 13. 14. Versuchsarbeiten zur Constatirung der gewinnbaren Quantitäten natürlich filtrirten Grundwassers an dem Elbstromufer u. über die Qualität des gewonnenen Wassers. 74. *254. Kostenüberschlagung. 74. 267.
— Die Wasserwerke in Dublin. L. 78. 671. Parke Neville. 79. 322. 358. Taf. 6. L. 78. 632.
— Das Wasserwerk der Stadt Düren. 86. 334. Lenze. L. 87. 200.
— Das Wasserwerk von Duisburg. 75. 559. Wegner. L. 78. 137.
— Die Wasserwerke der Stadt Edinburgh. A. Leslie. L. 83. 622.
— Das Quellwasserwerk der Stadt Eisenach. Fr. Ziegler. 75. 161.
— Die Rheinthalwasserleitung der Stadt Elberfeld. V. Schneider. 82. 6. L. 80. 720. L. 83. 811.
— Die städtische Wasserleitung zu Erfurt. 75. 20. 60.
— Die Wasserversorgungsanlagen der Krupp'schen Gussstahlfabrik in Essen. 82. 443. — Das Wasserwerk der Stadt Essen. L. 87. 113.
— Das Wasserwerk der Stadt Flensburg. 83. *20. Taf. 1 u. 2.
— Bericht über den Bau der Frankfurter Quellwasserleitung. 74. 576. 584. A) Quellenfassungen u. Zusammenleitungen. 578. B) Zuleitungsrohre u. Nebenobjecte. 595. C) Anlassen u. Probiren der Zuleitung. 604. — Die Quellwasserleitung der Stadt Frankfurt a. M. Fr. Marx. L. 78. 480. — Die Klärbeckenanlage der Stadt Frankfurt a. M. Lindley. L. 84. 550.
— Das Wasserwerk in Frankfurt a. d. O. F. Schmetzer. L. 76. 423.
— Die Wasserversorgung in Freiberg i. S. u. die hiezu vorgenommenen Teichbauten. M. Kraft. L. 82. 117.
— Das Wasserwerk der Stadt Fürth in Bayern. H. Kullmann. 88. 1046, s. a. L. 88. 1120.
— Die Wasserversorgungsanlage in Giessen. C. Rosenfeld. 84. 679. Ber. 736.
— Das Wasserwerk der Stadt Gravenhage. R. v. Pichler. L. 79. 477. 603.
— Das Wasserwerk der Stadt Groningen. B. Salbach. L. 82. 683.
— Die Wasserwerke in Hamburg. F. A. Meyer. 79. 661. — Unterführung der Saugleitung für

das Hamburger Wasserwerk zu Rothenburgsort. L. 88. 1120.

Wasserversorgungs-Anlagen. *Die Wasserwerke verschiedener Städte.* Fortsetzung.

— Die neuen Wasserwerke in Hannover. 77. 314. Berg. L. 80. 284. — Die Erweiterung der Wasserwerke von Hannover. Bockelberg. L. 85. 815. L. 86. 207.

— Das Wasserwerk der Stadt Henley an der Themse. J. Church. L. 83. 736.

— Das Quellwasserwerk von Hohenlimburg. L. Disselhoff. L. 86. 417.

— Die Wasserversorgungsanlagen von Horsens. 78. *267.

— Das Quellwasserwerk zu Iserlohn. 77. 779. L. Disselhoff. 76. 44. *76. L. 81. 509.

— Das Wasserhebewerk zu Ivry. L. 83. 737.

— Das Wasserhebungswerk zu Julienhöhe. Kopka. L. 74. 145.

— Umbau der Kasseler Wasserleitung. O. Wertheim. L. 78. 137.

— Das neue Wasserwerk der Stadt Kiel. 81. 395.

— Das Wasserwerk der Stadt Koblenz. E. Grahn. 87. 332.

— Das Wasserwerk der Stadt Krefeld B. Salbach. L. 81. 329.

— Das Wasserwerk der Gemeinde Laiz bei Sigmaringen. Fritz. 84. 355.

— Die Erweiterung der Lancaster Wasserwerke. J. Mansergh. L. 82. 683.

— Das Wasserwerk der Stadt Leyden. 79. 16. L. 88. 407.

— Das Wasserwerk der Stadt Liegnitz. W. Pfeffer. L. 80. 653.

— Der Aquaeduct von Lissabon. M. M. v. Weber. L. 81. 542.

— Die Wasserwerke in Liverpool. Ch. H. Beloe. 77. 331. *370. — Bau der Wasserversorgung in Liverpool. L. 86. 606.

— Das Wasserwerk der Gemeinde Löffelstelzen. C. Kröber. 83. 186.

— Geschichte u. Beschreibung der Londoner Wasserwerke. F. Bolton. L. 88. 918.

— Die Wasserwerke von Louisville. L. 77. 200.

— Das neue städtische Wasserwerk in Ludwigsburg. 81. 53.

— Die Wasserwerke Magdeburgs. Sturmhöfel. 77. 24. L. 80. 139.

— Das Wasserwerk der Stadt Mülheim a. d. Ruhr. 77. 640.

— Die Wasserwerke zu Nagpoor. L. 74. 44.

— Die neue Wasserleitung in Neapel. 85. 483. 508.

— Das Wasserwerk zu Neunkirchen i. d. Pfalz. 81. 576.

Wasserversorgungs-Anlagen. *Die Wasserwerke verschiedener Städte.* Schluss.

— Die neue Croton-Wasserleitung der Stadt New-York. 86. *388. L. 86. 583.

— Das Wasserwerk der Stadt Nürnberg. A. Thiem. L. 80. 18. 23.

— Das Wasserwerk der Stadt Nymwegen. C. Schmid. L. 83. 697.

— Wasserversorgung des Artillerie-Barackenlagers von Oldebrock (Niederlande). L. 88. 1120. H. Hinkelmann. L. 88. 799.

— Die Wasserversorgungs-Anlagen von Paris. Alphand. L. 74. 490. — Das unterirdische Paris. Belgrand. L. 75. 745. — Werth der Wasserwerke in Paris. 86. 615.

— Die neuen Wasserwerke von Petersburg. J. Thomson. L. 81. 96.

— Das Potsdamer Wasserwerk. W. H. L. Green. L. 78. 727.

— Die neue Wasserleitung in Prag. S... L. 78. 108.

— Das Pressburger Wasserwerk. Salbach u. v. Wessely. L. 87. 552.

— Das Wasserwerk in Regensburg. 75. 871.

— Das städtische Wasserwerk zu Remscheid L. Disselhoff. 85. 221. Taf. 5. L. 85. 278.

— Die Wasserwerke in Rochester. L. 82. 788.

— Wasserversorgungsanlagen im alten Rom. T. Sechhi. L. 77. 236. — Die Wasserleitungen Roms. L. 86. 760.

— Die Quellwasserleitung der Stadt Salzburg. 76. 346. Taf. 12.

— Die Wasserversorgungsanlage von Sandringham. 79. 778. L. 79. 478.

— Die Wasserversorgungsanlage des fürstl. Residenzschlosses zu Sigmaringen. C. Kroeber. 77. 35. — Das Wasserwerk in Sigmaringen. 82. 382. s. a. oben Laiz.

— Die Wasserversorgungsanlagen in Stuttgart Zobel. 88. *836.

— Geschichtliche Mittheilungen über das Wasserwerk der Stadt Ulm. 81. 672.

— Die Wasserversorgungsanlage von Virginia City u. Gold Hill (Nevada). L. 74. 272.

— Der Trinkwasserapparat im Hafen von Vliessingen. Fr. Kapaun. L. 80. 613.

— Das Wasserwerk in Warschau. 86. 882.

— Das Wasserwerk der Stadt Weimar. L. 85. 477. 920.

— Mitwirkung der k. k. Genietruppe beim Bau der Wiener Hochquellenleitung. A. Makowiczka. L. 74. 386. — Der Bau der Wiener Hochquellenleitung. C. Mihatsch. L. 77. 168. L. 81. 793. 82. 6. — Geologie der Kaiser Franz Josephs-Hochquellwasserleitung. F. Karrer. L. 77. 648. — Das neue Wasserwerk in Pottschach bei Wien.

L. 79. 478. — Die Wiener-Neustädter Tiefquellenleitung. A. Oelwein. 84. 141. L. 84. 125.

— Das Wasserwerk zu Witten a. R. B. Oelert. L. 77. 309.

Wasserversorgungs-Anlagen. Neue Wasserwerke u. Projecte in:

Freiburg i. Br. 74. 46, Ulm. 74. 48, Darmstadt. L. 74. 110. 74. 151, Krakau. 74. 152, Regensburg. 74. 156, Chemnitz. 74. 279, Langenberg. 74. 676, Erfurt. 74. 771, Grünberg. 74. 771, Oelsnitz. 74. 772, Hermerdingen. 74. 798, Inowraclaw (Provinz Posen). 74. 798, Rottweil. 74. 799,

Liegnitz. 74. 798. 75. 34, Oberhausen. 75. 36, Beuthen. 75. 68, Klagenfurt. 75. 69, Mülheim a. d. Ruhr. 74. 799. 841. 75. 78, Strassburg. 75. 150, Basel. 75. 227, Dresden. 74. 207. 254. 267. 75. 144. 228, Pforzheim. 74. 491. 75. 238, Charkoff. 75. 467, Geisslingen. 75. 468, Künzelsau. 75. 470, Bonn. 75. 510, Hannover. 74. 739. 797. 75. 512, Oels i. Schl. 75. 516, Reichenbach i. Schl. 75. 516, Duisburg. 75. 559, Goslar. 75. 560, Hoerde. 75. 601, Memmelsdorf. 75. 699, Bockenheim. 75. 720, Habelschwerdt. 75. 752, Neisse. 75. 764. 833, Salzburg. 75. 839, Troppau. 75. 840, Kissingen. 75. 897,

Wilhelmsbafen. 76. 32, Krefeld. 76. 56, Potsdam. 74. 799. 75. 310. 603. 76. 64, Königsberg. 75. 562. 76. 219, Schwelm. 76. 223, Münsterberg. 76. 459, Rio Janeiro. 76. 459, Hirschberg. 76. 567, Sulzbach (Oberpfalz). 76. 696, Elberfeld. 75. 108. 76. 727, Görlitz. 74. 552. 797. 75. 32. 237. 601. 76. 60. 318. 363. 728,

Liesthal (Schweiz). 77. 24, Sulzbach bei Saarbrücken. 77. 48, Tettnang. 77. 152, Niederstotzingen 77. 188, Znaim. 77. 188, Burghausen. 77. 215, Bozen. 77. 252, Baislngen (Württemberg). 77. 282, Naefels (Schweiz). 77. 284, Esslingen. 77. 310, Kleve. 77. 347, Baden-Baden. 77. 378, Tanger (Marokko). 77. 384, Agram. 77. 414, Bautzen. 77. 414, Flensburg. 77. 464, Horsens. 77. 466, Neustadt a. d. H. 77. 469, Tiflis. 77. 472, Randers. 77. 506, Karlsbad. 77. 617, Tübingen. 77. 621, Torgau. 77. 684,

Wachendorf. 78. 32, Tuttlingen. 78. 184, Dornach (Schweiz). 78. 344, Lauffen a./N. 78. 351, Winden. 78. 352, Zug. 78. 352, Llchterfelde. 78. 495, Verviers. 78. 588, Erlenbach (Württemberg). 78. 676, Alfeld. 78. 710, Bayreuth. 78. 731,

Biel (Schweiz). 79. 24, Hofingen. 79. 142, Immenstadt. 79. 143, Guntersried. 79. 218,

Meiringen (Scbweiz). 80. 31, Gladbach. 80. 79, Zazenhausen (Württemberg). 80. 80, Baden. 80. 141, Celerino (Ober-Engadin). 80. 142, Cannstadt. 80. 170.

Wasserversorgungs-Anlagen. Neue Wasserwerke nnd Projecte in:

Groningen. 81. 210, Halberstadt. 81. 210, Marienbad. 81. 210, Barmen. 75. 465. 81. 281, Eger. 81. 296, Gummersbach. 81. 296, Reval. 81. 448, Dettingen (Württemberg). 81. 814,

München. 74. 81. 287 bis 289. 82. 39, Bruck a. d. Mur. 82. 103, Prag. 75. 563. 82. 104, Stuttgart. 82. 386, Sigmaringen. 80. 360. 775. 82. 71. 382, Oberkassel. 82. 658, Halberstadt. 82. 835, Lahr. 82. 836,

Konstantinopel. 83. 781, Limburg a. d. Lahn. 83. 876, St. Wendel. 83. 876, Trier. 74. 48. 83 824. 876,

Giessen. 84. 68, Hagenau. 75. 237. 84. 69, Malstatt-Burbach a. d. Saar. 84. 254, Remscheid. 82. 578. 84. 255, Weimar. 74. 114. 84. 368. Wittenberg. 84. 448, Jägerndorf. 84. 680, Falkenstein i. V. 84. 102. 734, Hanau. 84. 839,

Lüdenscheid. 85. 23, Wohlau. 85. 80, Reutlingen. 74. 842. 85. 136, Koblenz. 85. 198, Fürth. 80. 171. 85. 264, Hameln. 85. 264, Reichenbach i. E. 85. 365, Arnbeim. 85. 391, Neapel. 85. 393, Frankfnrt a. M. 85. 570, Köln. 85. 570. Reichenhall. 85. 640, Palermo 85. 702, Diedenbofen. 85. 790, Mannheim. 85. 852, Bergedorf. 85. 903, Cbur. 85. 970,

Bad Nauheim. 86. 95, Fulda. 86. 126, Langendreer. 86. 126, Mainz. 86. 127, Berncastel a. d. M. 86. 154, Freising. 86. 217, Pressbnrg. 82. 618. 86. 219, Brünn. 86. 245, Emmerich. 86. 342, Hamburg. 86. 371, Passau. 86. 380, Aussig a. d. Elbe. 86. 538, Wandsbeck. 86. 540, Maastricht. 86. 563, Hamm. 86. 342. 611, Kösen. 86. 644. Ehrenfriedersdorf in Sachsen. 86. 704, Mühlhausen in Thür. 86. 707, Schmalkalden. 86. 707, Wiener-Neustädter Tiefqnellenleitnng. 86. 63. 128. 707, Kattowitz. 75. 833, 86. 736, Glatz. 86. 185. 479. 852, Minden a. W. 86. 127. 854, Werdau. 86. 644. 854, Soest. 86. 881, Gräfenroda. 86. 912, Harburg a. d. Elbe. 86. 912, Leipzig. 86. 481. 588. 913, Rudolstadt. 83. 787. 86. 707. 914, Siebenlehn. 86. 914, Nürnberg. 86. 942, Gersweiler bei Saarbrücken. 86. 970, Wesel. 86. 62. 971, Belgrad. 86. 989, Hagen. 86. 853. 1050,

Greifswald. 87. 23, Annaberg. 87. 116, Holzminden. 87. 118, Paderborn. 87. 178, Minden. 87. 405, Wetter a. d. R. 87. 406, Jauer. 87. 442, Olmütz. 87. 442, Saarburg. 87. 443, Tilsit. 87. 443, Bahnhof Hannover. 87. 656, Merseburg 86. 644. 87. 659, Reichenbach i. V. 87. 659, Borna. 87. 690, Iglau. 87. 693, Waldheim i. S. 87. 624. 768, Altena. 87. 802, Gütersloh. 87. 845, Meran. 87. 873, Neviges. 87. 875, Peine. 87. 904, Planen. 87. 926, Worms. 87. 928, Bad Elster. 87. 953, Hasselfelde a. Harz. 87. 954, Schöningen.

87. 959, Sangerhausen. 87. 1060, Sinzig. 87. 1060, Kiel. 79. 218. 87. 477. 1000. 1111, Teplitz. 87. 1144.

Wasserversorgungs-Anlagen. Neue Wasserwerke u. Projecte in:

La Chaux de Fonds. 88. 34, Lörrach. 88. 35, Aschaffenburg. 88. 59, Ebingen. 88. 65, Apolda. 88. 162, Cronenberg. 88. 165, Garmisch. 88. 166, Wittenberg. 88. 172, Döbeln. 88. 202, Norderney. 88. 203, Neustädtel. 87. 1059. 88. 236, Stassfurt. 83. 315. 88. 236, Einbeck. 88. 306, Hildesheim. 86. 611. 912. 88. 308, Nöschenrode. 88. 346, Oldenburg. 78. 56. 88. 346, Werden. 85. 702. 88. 347, Werdohl (Westfalen). 88. 478, Zwickau. 87. 696. 88. 596, Amsterdam. 88. 746, Laibach. 88. 776, Oppenheim a. Rh. 88. 776, Aue, Königreich Sachsen. 88. 830, Crimmitschau. 88. 923, Ulm. 88. 927, Koburg. 86. 912. 88. 962, Markneukirchen. 88. 272. 595. 963, Leipzig für Lindenau u. Plagwitz. 86. 515. 88. 804. 963, Kappel bei Chemnitz. 88. 1024, Gera. 83. 903. 86. 766. 912. 88. 719. 1063, Dürkheim. 88. 1131, Oschatz. 86. 707. 88. 346. 1152.

— Erweiterungen u. darauf bezügliche Projecte in: Altona. 74. 279, Düsseldorf. 74. 612, Kassel. 74. 732,

Berlin. 75. 193. 555, Philadelphia. L. 75. 465, Lübeck. 75. 871,

Berlin. 76. 27. 54. Göttingen. 76. 60, Breslau. 76. 126. 154, Frankfurt a. M. 76. 196, Düsseldorf. 76. 403, Ludwigsburg. 76. 696,
Breslau. 78. 176. 452,
Frankfurt a. M. 80. 456,
Dortmund. 81. 176,
Breslau. 82. 61, Frankfurt a. M. 82. 65, Halle. 82. 67, Köln. 82. 168,
Essen. 83. 208,
Liverpool. 85. 1005,
Wien. 86. 63. 220. 404, München. 86. 95. 127, Iserlohn. 86. 126, Bunzlau. 86. 341, Chemnitz. 86. 341, Barmen. 86. 425, Berlin (Tegel u. Charlottenburg). 86. 456, Kiel. 86. 480, Blasewitz. 86. 538, Görlitz. 86. 540, Sagan. 86. 615.

Wasserversorgungs-Anlagen. Erweiterungen u. darauf bezügliche Projecte in:

Frankfurt a. M. 87. 396, Magdeburg. 87. 404, Bernburg. 87. 656, Hagen. 87. 734, Iserlohn. 87. 735, Münster. 87. 804, Aachen. 87. 839, Altenessen. 87. 869,

Altona. 88. 85, Berlin. 88. 124, Freiburg i. B. 88. 417.

— Uebergang der Wasserwerke in städtische Verwaltung zu:
Berlin. 74. 171. 231, Nordhausen. 74. 491, Zwickau. 75. 80, Regensburg. 79. 340, Kissingen. 88. 626.

Wasserwerksgesellschaften s. a. im Ortsregister. — Gesellschaften für Gas- u. Wasserversorgung, siehe im Ortsregister für Beleuchtungswesen. — Die Londoner Wasserwerksgesellschaften. L. 74. 170. L. 80. 21. — Die Ausdehnung der Wasserwerksgesellschaften in London. E. Grahn. 76. 229.

— Continental Union Waterworks Comp. 88. 124.

— Wasserleitungs-Betriebsgesellschaft zu Rotterdam. 86. 30.

— Geschäftsberichte der Rheinischen Wasserwerksgesellschaft in Köln. 74. 522. 75. 469. 699. 76. 60. 77. 650.

— Betriebsergebnisse der Rheinischen Wasserwerksgesellschaft in Bonn. 84. 335. 510. 85. 360. 86. 398. 87. 440. 88. 624.

— Geschäftsmittheilungen der deutschen Wasserwerksgesellschaft in Frankfurt a. M. 77. 648. 83. 546. 85. 544. 86. 586. 87. 734. 88. 719.

— Neptun, Continental-Wasserwerks-Actien-Gesellschaft in Berlin. 75. 31. 509. 832. 77. 214.

— Stolberger Wasserwerksgesellschaft in Stolberg. 88. 956.

— Oesterreichische Wasserwerksgesellschaft in Wien. 83. 508. 84. 255.

Z.

Zerstäubungsapparat siehe Strahlrohre.

Zimmerspringbrunnen. E. Kremer. Pat. 85. *359.

Zink. Zink im Trinkwasser. F. P. Venable. L. 85. 783. — Vorkommen in Leitungswasser. 11. Bunte. 87. 131.

II.

Namensregister.

A.

Abel C. D. Anwendung der Gasmotoren zum Heben von Flüssigkeiten. Pat. 77. 19.

Adair W. Pumpe. Pat. 77. 239.

Adametz L. Die Bacterien der Trink- u. Nutzwasser. L. 88. 1087.

Adams. Entwässerung bewohnter Districte. L. 81. 140.

Adams J. W. Anleitung zur Bestimmung der Dimensionen von Kanälen. L. 80. 350.

Adamson u. Siemens siehe Siemens u. Adamson.

Ahrbecker H. C. Flüssigkeitsmesser. Pat. 78. 309.

Algner. Die Fabrikation von Cementrohren. L. 76. 491.

Alrd A. u. Knnath E. siehe Kunath E. u. Alrd A.

Alrd J. u. A. u. Mark. Brunnenständer für Druckwasserleitungen. Pat. 80. *483. — Langsam öffnender u. schliessender Kükenhahn. Pat. 80. *618. — Das Wasserwerk der Stadt Darmstadt. 81. 89.

Akeroyd J. B., Sagar-Musgrave J. M. u. Ward D. siehe Sagar-Musgrave J. M., Akeroyd J. B. u. Ward D.

Albrecht H. Die Wasserversorgung auf dem Lande. L. 76. 104.

Aldridge Edw. Wassermesser. Pat. 75. 171.

Alexander E. P. Wassermesser, zugleich Motor. Pat. 75. 417.

Alken. Die Wasserversorgung des Bahnhofs Limburg o. Lahn. L. 85. 337.

Allaire u. Autler siehe Autler u. Allaire.

Allan A. Druck- u. Vacuummessapparate. Pat. 77. 676.

Alley St. Ueber die Erhaltung eines gleichmässigen Druckes in Wasserleitungsrohren. L. 79. 758.

Alliott J. B. Maschinen für Dampf- u. Wasserdruck. Pat. 75. 256.

Allmayer L. Die Verwerthung des Cloakeninhalts u. der Dungstoffe Wiens. L. 83. 737.

Almquist Aug. Wassermesser. 75. 617.

Alphand. Die Wasserversorgungs-Anlagen von Paris. L. 74. 490.

Amsler-Laffon. Der hydrometrische Flügel mit Zählwerk u. elektrischer Zeichengebung. L. 78. 71. 726.

Anderson. Die Wasserwerke in Antwerpen. 83. 191. L. 83. 168.

Anderson R. C. Hähne zur Reduction des Wasserdrucks. Pat. 78. 309.

Anderson & Easton siehe Easton & Anderson.

Andrews J. Beobachtungen über Veränderungen des Flusswassers. L. 76. 149.

Anklamm G. Die Wasserwerke der Stadt Berlin am Tegeler See. 86. 759.

Ansted D. T. Ueber die Behandlung der Auswurfstoffe u. Abwasser in Manchester. L. 77. 235. — Wasser u. Wasserversorgung. 79. 392. — Hydrographie von England u. Wales. L. 79. 540.

Anthon. Die Entgypsung des Wassers durch oxalsauren Baryt. L. 76. 354.

Armengaud. Die Wasserversorgung von Versailles u. Umgegend. L. 80. 285.

Armley, Halsworth S. u. Bailes R. siehe Halsworth S., Armley u. Bailes R.

Armstrong. Wasserdruckmaschinen. L. 78. 307.

Aschemann A. Wassercloset. Pat. 80. 731.

Ashton D. u. Sperryn J. Ventil. Pat. 83. *234.

Askenasy. Ueber Quellengebiete u. Wasserversorgung der Odessa-Balta-Eisenbahn. L. 74. 40.

Assmann. Zur Wassermesserfrage. 78. 511.

Atkin J. u. Miller. Wassermesser. Pat. 75. 136.

Atlee W. C. E. Die Wasserversorgung in den Städten während des Alterthums. L. 83. 811.

Austen P. T. u. Wilber F. A. Ueber die Reinigung von Trinkwasser durch Alaun. L. 85. 783.

Autler u. Allaire. Centrifugalfiltrirapparat L. 76. 213.

Averle V. u. Satre. Horizontale Condensationsmaschine mit variabler Expansion nach Deprez's System. L. 74. 550.

Avigdor E. H. d'. Aeltere u. nenere Wasserwerke. L. 76. 421.

B.

Bach C. Selbstthätig wirkendes Auslaufventil. L. 76. 150. — Ueber das Selbstschlussventil von Grützner u. Knauth u. den Knaust'schen Sparhahn. 79. 687. — Mundstück mit regulirbarer Strahlstärke. L. 82. 85. — Die Construction der Feuerspritzen. L. 83. 414. — Versuche zur Klarstellung der Bewegung selbstthätiger Pumpenventile. L. 86. 759. L. 87. 200.

Bach O. Untersuchung der Kirchhofbrunnenwasser Leipzigs. L. 74. 385. — Untersuchung der Leipziger Flusswasser. L. 76. 627.

Bachsmann. Die Hochdruckwasserleitung in Colberg. 88. 239.

Bacon C. H. Wassermesser. Pat. 80. 389.

Bäsel C. W. Apparat zum Ausgleichen des Wasserschlags in Rohrleitungen. Pat. 80. 618.

Baier J. u. Moore R. siehe Moore R. u. Baier J.

Bailes R., Armley u. Halsworth S. siehe Halsworth S., Armley u. Bailes R.

Bailey. Registrirapparat für die Wasserstände in Behältern. L. 78. 726.

Bailey W. H. Ueber das Platzen der Wasserleitungsrohre. L. 75. 745.

Baillie Benj. Wassermesser. Pat. 75. 98.

Bailly X. Verschlussdeckel für Gullys. Pat. 87. *114.

Balard. Ueber die Einwirkung des Wassers auf Blei. L. 74. 665.

Ball H. W., Kendrik M.'J. u. Wantson R. G. siehe Kendrik M.'J., Ball H. W. u. Wantson R. G.

Ballo M. Zur Frage der Erwärmung bzw. Abkühlung des Wassers im Boden. L. 86. 638.

Baltzer B. & Sohn. Spülvorrichtung für Closets Pat. 83. *236.

Bambach P. Selbstthätiger Wassergefahr-Alarmapparat. L. 81. 236.

Bamberger M. Wirkung des Cementes auf Wasserleitungsrohre. L. 82. 561.

Barden J. S., Bockwood A. W., Hinkley H. u. Child D. Wassermesser. Pat. 75. 225.

Baretto J. u. A. Wassermesser. 75. 460.

Barker Jos. Wassermesser. Pat. 75. 16.

Barley W. Die Wasserreinigung nach Bérenger u. Stingel. L. 77. 55.

Barlow Ch. Wassermesser. Pat. 75. 135. 245.

Barlow H. B. Filterconstruction. Pat. 77. 20.

Barnell A. u. G. R. u. Swindell J. G. siehe Swindell J. G. u. Barnell A. u. G. R.

Barnes J. Verbesserungen an Wassermessern oder Motoren. Pat. 78. 309.

Barnes P. Ueber die Filtration des Wassers für industrielle Zwecke. L. 82. 339.

Barre A. Ch. Wassermesser. 75. 506.

Barrufet y Veciana J., Isanra y Fargas F. de P. u. Corbera P. G. y siehe Isanra y Fargas F. de P., Corbera P. G. y u. Barrufet y Veciana.

Bartelt K. Abdichtung bei Schlauchverbindungen. Pat. 81. *173.

Barth M. Die hygienische Bedeutung des Trinkwassers u. rationelle Principien für dessen Untersuchung u. Beurtheilung. L. 82. 561.

Barton Ch. C. Druckregulator für Wasserleitungen. Pat. 80. *526. *617.

Barton C. u. Thomson J. siehe Thomson J. u. Barton C.

Barton J. u. Pontifex E. A. Verbesserter Apparat, um Wasservergeudung zu verhüten. Pat. 74. 148.

Bartrum W. E. Rotationsmaschine. Pat. 77. 18.

Bauer J. C. Kautschukventil mit Federverschluss. Pat. 81. *796.

Banmann E. Analyse des Wassers eines Versuchsbrunnens in Strassburg. 76. 717.

Baumeister. Die Verunreinigung der Flüsse. L. 76. 491. — Die Verunreinigung der Flüsse u. amerikanische Beobachtungen darüber. 77. 107. 137. — Kritische Besprechung von Wibel's Fluss- u. Bodenwasser Hamburgs u. David's Wasserversorgung grosser Städte. L. 77. 744. — Ueber Wiede's Entwurf eines Kanalisationssystems für Königsberg. L. 81. 236. — Die Abfuhr u. Verwerthung der Fäcalstoffe in Stuttgart. L. 81. 769.

Baumgärtner. Selbstschlussventil. 79. 596. Taf. 19. Fig. 5. Pat. 80. *291.

Bayles C. Hausentwässerung u. Wasserversorgung in Städten, Dörfern etc. L. 78. 579.

Bazalgette C. N. Die Kanalwasserfrage. L. 77. 307.

Bazalgette J. N. Vorschläge zur Abführung u. Reinigung des Londoner Kanalwassers. L. 85. 920.

Beach H. Hochdruckhähne. Pat. 77. 17.

Beale J. Maschine zum Pumpen von Gas, Luft u. Flüssigkeiten. Pat. 74. 730. 75. 417. — Wassermesser. Pat. 75. *224.

Beck Th. Heron der Aeltere und seine Vorgänger. L. 86. 848. — Zur Wasserversorgung des alten Rom. 87. 1102.

Becker. Denkschrift über die Wasserversorgung Darmstadts. L. 74. 151. — Kanaleinlauf. Pat. 82. *458.

Becker B. Sprengapparat. Pat. 84. *675.

Becker K. G. Apparat zum Messen des Volums flüssiger Körper. Pat. 81. *660.

Becker H. Ueber Trübungen bei Quellen. 87. *818. — Die Rentabilität kleinerer Wasserleitungen. 88. 743.

Becker u. Frohwein. Selbstthätiger Wasserleitungsverschluss vor Auslaufhähnen. L. 79. 327.

Beckett W. A. Verbesserungen an Ventilen. Pat. 74. 836.

Beckmann. Ventilhahn mit Selbstentleerung. L. 79. 327.

Bedell. Verschluss für das Hausableitungsrohr gegen das Eindringen der Kanalgase. L. 76. 688.

Beer M. Ueber einige Trinkwasser Königsbergs. L. 77. 198.

Beer H. u. Geissler E. Wasserleitungshahn. Pat. 85. *789.

Beielstein W. Die Wasserleitung im Wohngebäude. L. 85. 172. 447.

Beissel J. Der Aachener Sattel und die aus demselben hervorbrechenden Thermalquellen. L. 86. 728.

Belgrand M. Das unterirdische Paris. L. 75. 745. — Ueber Bestimmung der Trübung des Wassers. L. 78. 35. — Zur Geschichte der Wasserversorgung. L. 78. 108.

Belgrand u. Lemoine. Das Hochwasser der Seine im März 1876. L. 78. 409.

Beloe Ch. H. Die Liverpooler Wasserwerke. 77. 331. *370.

Belsky J. Die Prager Wasserversorgungsfrage. L. 75. 745. — Die Prager Wasserversorgung. L. 76. 740.

Bengen A. Closetventil. L. 78. 726. — Selbstschlussventil für Closethähne. 79. 599. Taf. 19. Fig. 13.

Bennet. Auslaufbrunnen für Wasserleitungen. L. 75. 101.

Bennet S. Bleirohrverbindung. Pat. 82. *307.

Bennison. Rotationspumpe. L. 75. 411.

Benson M. Pumpenventil. Pat. 75. 65.

Berg. Das neue Wasserwerk in Hannover. L. 80. 284.

Berger Fr. Die Haltbarkeit der verschiedenen Baumaterialen in den Wiener Kanälen. 80. 215. — Mittheilung über die Bodenverhältnisse in Wien. 81. 769.

Berger R. Heizbare Badewanne. Pat. 83. *235.

Bergner E. Wasserhahn für Hausleitungen. Pat. 81. *736.

Bergstein H. Mundstück für Strahlrohre. Pat. 82. *55.

Berkowitsch A. Ueber Wassermesser. L. 77. 198. — Selbstabschlussventil für Wasserleitungen. L. 78. 726. — Ueber Selbstschlussventile mit Beziehung auf die Concurrenz-Ausschreibung des Gemeinderathes der Stadt Wien vom Jahre 1878. 79. 571. 595. Taf. 18 u. 19.

Berller. Pneumatisches System. L. 83. 378.

Berlin-Anhaltische-Maschinenbau-Actiengesellschaft. Abschlussventil für Wasserpfosten. Pat. 87. *136.

Bernays W. Bäder, Kanalisation u. Aborte auf der Pariser Weltausstellung. L. 79. 327.

Berndt. Geschichtliches über die Leipziger Wasserkunst. L. 81. 771.

Berthon u. Deveuoit. Kolbenwassermesser. Pat. 85. 172.

Bertrand J. Belgrand's Thätigkeit in Bezug auf die Wasserversorgung von Paris. L. 81. 18.

Betche. Klappenverschluss für Wasserclosets. Pat. 84. *897.

Betche H. Absperrvorrichtung für Wasserleitungsrohre vor den Ablasshähnen. Pat. 80. *526.

Betche u. Knauff M. siehe Knauff M. u. Betche.

Bezold W. v. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen. L. 88. 336.

Biber F. Feuerspritze. L. 78. 71.

Biega. Selbstschlussventil. 79. 577. Taf. 18. Fig. 9.

Biega E. Wasserabsperrventil. L. 75. 680, s. a. 76. 228. Taf. 4.

Bigge L. Die Leistung u. Construction der Plunger- u. Kolbenpumpen. L. 87. 40.

Billeter J. Differenzialkolbenmaschine. Pat. 85. *421.

Binder O. Wasserreinigung mit Kalk u. Soda. L. 88. 549.

Birch R. W. P. Wasserregulator. Pat. 75. 301.

Birch R. W. Kanalwasserberieselung für landwirthschaftliche Zwecke, fünfzig Beispiele vortheilhafter Verwendung von Abwasser. L. 79. 177.

Birchall J. F., Turton S. u. Jolly W. siehe Turton S., Jolly W. u. Birchall J. F.

Birk A. London's Wasserversorgung. L. 84. 728.

Birkinbine H. M. P. Der Wasserthurm zu Bloomington. L. 76. 84. — Regenfall des Shuylkill River-Beckens. L. 76. 314. — Die zukünftige Wasserversorgung von Philadelphia. L. 79. 136. — Kostenvergleich von Wasser- u. Dampfkraft. L. 79. 136.

Bischof. Einfluss des Bodens auf galvanisirte Rohre. 87. 1066.

Bischof C. Ueber die Corrosion von Blei durch Wasser der New River-Company. L. 77. 376. — Bericht über die chemischen u. mikroskopischen Untersuchungen der Tegeler Wasser. L. 81. 331.

Bischof G. Ueber das Reinigen des Wassers u. über die Wirkung des Eisenschwammes auf unreines Wasser. 74. 27. L. 74. 40. — Wasserfilter. Pat. 74. 277. 75. 625. — Wasser- u. Kanalwasserreinigung durch Eisenschwamm. Pat. 77. 710. — Ueber fäulnissfähige organische Verbindungen im Trinkwasser. L. 78. 476.

Digitized by Google

Bischof G. D. Ueber die Filtration des Wassers. L. 79. 521.

Bittel A. u. **Brausewetter V.** Projectirung u. Banausführung von Beton-Abzugskanälen. L. 87. 682.

Blakeborough R. Verbesserung an Hydranten u. Feuerhähnen. Pat. 76. 124.

Blank H. Wassermotor. L. 82. 683.

Blank J. Badeofen. Pat. 81. *795. Pat. 84. 897. — Wasserheizofen für Badewannen. Pat. 83. *900. — Circulationsofen für Badewannen. Pat. 84. *248.

Blas C. Ueber Trinkwasser u. dessen Untersuchung. L. 85. 279.

Blecken C. Das Wasserversorgungwesen auf der Patent- u. Musterschutz-Ausstellung zu Frankfurt a. M. 81. 547.

Blochmann Fr. Die mikroskopische Thierwelt des Süsswassers. L. 86. 789.

Bluhm Ed. Stossfrei schliessender Schwimmkugelhahn. Pat. 83. *235. *665.

Blum E. Tiefbrunnen-Pumpen-Anlagen. L. 75. 620. — Hydranten oder Sprenghähne. L. 77. 235. — Hydraulische Aufzüge u. deren Betrieb durch Wasserleitungen. 83. 763. Taf. 3. — Ueber den in Wasserleitungen nöthigen Druck für Feuerlöschzwecke, über Ejectoren u. die Leistungen der Dampfspritzen. 85. 950. 951.

Blum R. Ueber das Liernur'sche Differenzirsystem. L. 81. 364.

Bluntschli u. Reischauer siehe Reischauer u. Bluntschli.

Bockelberg. Die Wasserversorgung grösserer Fabriken. L. 85. 278. — Ueber die Verbesserung der städtischen Badeanlagen Hannovers. L. 85. 278. — Entwürfe für Badeanlagen. L. 85. 529. — Die Erweiterung der Wasserwerke von Hannover. L. 85. 815.

Bockwood A. W., Hinkley H., Child D. u. **Barden J. S.** siehe Barden J. S., Bokwood A. W. Hinkley H. u. Child D.

Bode A. Bleirohrverbindungen. Pat. 81. *173. — Selbstthätiges Entlüftungsventil. Pat. 83. *460.

Bodson E. Wasser-Staunng u. Gewinnung im Thale der Gileppe L. 76. 688.

Böcking R. & Co. Wasserpfosten. Pat. 87. *115. *136. *868.

Böckmann W. Neuerungen in dem Betriebe von Springbrunnen. Pat. 82. *307. 572.

Bögler G. Badeofen. Pat. 87. *1049. *1050.

Börner P. Handbuch der öffentlichen u. privaten Gesundheitspflege. L. 77. 748. — Die Kanalisation auf der Ausstellung für Gesundheitspflege u. Rettungswesen in Brüssel. L. 78. 72. — Hygienischer Führer durch Berlin. L. 83. 414.

Börner & Co. Ventilgarnitur für Badewannen. Pat. 84. *28.

Böttger R. Ueber die Verwendung des Tannins bei Trinkwasseruntersuchungen. L. 78. 704.

Böttger u. Ohnesorge. Das Wasserwerk der Stadt Bremen. L. 76. 628.

Böttner O. Vorrichtung zum Verhindern des Platzens von Wasserleitungsrohren. Pat. 84. 327.

Bohlig E. Ueber Wasserreinigung u. Wasseranalysen. L. 78. 704. — Reinigungsapparat für Dampfkessel-Speisewasser. Pat. 87. *1138.

Bohlig E. u. Heyne G. O. Verfahren u. Apparat zur Wasserreinigung mittels eines Gemenges von Magnesia u. Sägespähnen. Pat. 82. *536. Pat. 85. 634.

Bohnenberger J. Wassermesser. Pat. 75. 777.

Bohnenstengel J. u. Rathje A. Rohr- u. Schlauchkupplung. Pat. 85. *567.

Bokorny. Bacteriengehalt der öffentlichen Brunnen in Kaiserslautern. L. 88. 1085.

Bolton. Die Wasserversorgung von London. 77. 3.

Bolton F. Die Londoner Wasserversorgung. L. 88. 918.

Bonneville H. A. Flüssigkeitsmesser. Pat. 74. 668. — Wassermesser. Pat. 75. 460.

Bopp u. Renther. Hydrant. L. 80. 235. — Entwässerungsvorrichtung an Hydranten. Pat. 80. *292. — Strassenbrunnen. Pat. 82. *457.

Borchers W. Bestimmung der Kohlensäure in natürlichen Mineralwassern. L. 78. 704.

Borne. Wasserständer für die Paris-Lyoner Eisenbahn. L. 76. 688.

Borodin A. Wasserversorgung von Eisenbahnstationen. L. 78. 631.

Borum A. Frostfreier Wasserpfosten. Pat. 84. *28.

Bosshard U. Wassermesser. Pat. 81. *515.

Bonillon, Müller & Co. Selbstschlussventil. 79. 576. Taf. 18. Fig. 6.

Bonlnois H. P. Städtisches Ingenieurwesen u. Gesundheitstechnik, ein Handbuch. L. 83. 737.

Boulton M. P. W. Verbesserungen an Heissluft-, Gas- oder Dampfmaschinen. Pat. 76. 87.

Bousfield G. T. Verbesserungen an rotirenden Maschinen u. Pumpen. Pat. 75. 65.

Bowditch. Instrument zur Prüfung der Farbe des Wassers. L. 76. 150.

Bower G. u. A. S. Verbesserungen an Rotationsdampfmaschinen u. Regulatoren, bei Pumpen anwendbar. Pat. 74. 756.

Box J. Desinfection von unreinem Wasser. Pat. 76. 123.

Boxman A. u. Knijper H. F. siehe Knijper H. F. u. Boxman A.

Boyell R. Apparate zur Controle u. Regulirung des Ausflusses von Flüssigkeiten. Pat. 74. 795

Boyle J. u. **Huber H.** Spülvorrichtung für Wassercloset. Pat. 83. *459.
Boysen C. Hamburg's Versorgung mit gutem Trinkwasser. L. 76. 719.
Brabant E. Closetventil. Pat. 82. *872.
Brakell Ch. Wassermesser. Pat. 75. 460.
Bramwell F. J. Ueber Hauswasserversorgung u. Wasserverschwendung. L. 74. 636.
Bramwell F. J. u. **Easton Ed.** Die Wasserversorgung von London. L. 77. 599. 745.
Brandt J. Volumenmesser für Flüssigkeiten. Pat. 83. *346. *660.
Branton D. H. Wassermesser. Pat. 75. *619.
Braun O. Anzeigeapparat für die Geschwindigkeit eines Flüssigkeitsstromes. Pat 81. *104.
Bransewetter V. u. **Bittel A.** siehe Bittel A. u. Brausewetter V.
Bray Jos. Wassermesser. Pat. 75. 619.
Brefeld O. u. **Zopf W.** Untersuchung des Tegeler Wassers. L. 81. 331.
Brennerberg F. Brenner v. Einrichtung zur Entnahme von Wasser aus Hauswasserleitungen. Pat. 88. *852.
Breslauer F. Niederdruckmesser für Flüssigkeiten. Pat. 84. 201. Pat. 85. *416.
Bretonière J. Pulsateur. 79. 231.
Brener H. & Co. Sicherheitsventil für Hochdruckleitungen. Pat. 88. *852.
Brey G. u. **Willame E.** Badeofen mit Gasfeuerung. Pat. 88. *1091.
Breyer A. Ueber das Mikromembranfilter. L. 86. 552.
Breyer F. Einrichtungen zur Beseitigung u. Umwandlung der Unrath- u. Abfallstoffe. Pat. 81. *174.
Breyer Fr. Das Mikromembranfilter. L. 84. 281. Verfahren u. Apparate zur Herstellung von Mikromembranen. Pat. 84. *645.
Breyer M. Der Mikromembranfilter. L. 84. 730.
Bricka. Herstellung eines Metallsyphons über den Thaleinschnitt bei Saint Paul. L. 78. 409.
Briegel G. Chemische Untersuchung von Brunnen-, Fluss- u. Quellwassern. L. 75. 863.
Brix J. Die neue Kanalisation u. Klärbeckenanlage in Wiesbaden. L. 87. 1083. 1106. L. 88. 191.
Brix u. **Winter E.** siehe Winter E. u. Brix.
Broadfoot J. Verbesserungen an Pumpen. Pat. 75. 103.
Brock. Selbstschlussventil. 79. 576. Taf. 18. Fig. 8.
Brookes W. H. Verbesserungen an Pumpen. Pat. 75. 65.
Brooman R. A. Wassermesser. Pat. 75. 172. 246. 291. *370.
Broquin u. **Lainé.** Selbstschlussventil. 79. 600. Taf. 19. Fig. 14.
Brown. Wassermotor. L. 80. 239.
Brown E. Versuche mit der neuen Pumpe des Wasserwerkes zu Phönixville. L. 74. 170.
Brown Sam. jun. Wassermesser. Pat. 75. *56. 60.
Brownlee J. Ausfluss des Wassers durch verschieden gestaltete Mundstücke. L. 76. 214.
Brücke E. Verbesserung von Trinkwasser durch Kochen. L. 76. 421.
Brunnemann C. Ueber die alkalische Reaction von Brunnen- u. Flusswasser. L. 86. 668.
Brunfaut J. Luftverunreinigung in Paris. L. 83. 737.
Brunton W. Wassermesser. Pat. 75. *14.
Buchan W. P. Der Installateur, ein Handbuch für die Praxis mit Anhang über Hausentwässerung nach den neuesten Verbesserungen. L. 77. 202.
Buchanan J. H. Ueber die im Seewasser gelösten Gase. L. 78. 369.
Buchner H. Ueber die vermeintlichen Sporen der Typhusbacillen. L. 88. 1085.
Buck A. Lehrbuch der öffentlichen Gesundheitspflege. L. 79. 735.
Budenberg A. Flüssigkeitsmesser. Pat. 75. 417.
Budenberg u. **Schäffer** siehe Schäffer u. Budenberg.
Bürkli-Ziegler A. Ueber die Maassregeln zur Reinhaltung der öffentlichen Gewässer. L. 75. 745. — Grösste Abflussmengen bei städtischen Abzugskanälen. L. 81. 20.
Büssing H. Wasserfilter. Pat. 81. *148.
Bungarten Chr. Universalstrahlrohr. Pat. 84. *531. — Ventilhahn mit Entleerung. Pat. 84. *531.
Bunsen R. Anleitung zur Analyse der Mineralwasser. L. 87. 1045.
Bunte H. Erfahrungen u. Versuche über die Verwendung von verzinkten Eisenrohren für Wasserleitungen. 87. 61. 102. 127. — Zur Frage der Verwendung von Bleirohren für Wasserleitungen. 87. 168.
Burg u. **Daelen** siehe Daelen u. Burg.
Burnett u. **Elliott** siehe Elliott u. Burnett.
Burton u. **West.** Wassermesser. L. 79. 790.
Busch Ed. F. Ueber den Districtswassermesser von Deacon. 86. 869.
Buschmann. Die Reconstruction der Dampfmaschinen des Dresdener Wasserwerks. L. 85. 529.
Buss, Lombart & Co. Wassermesser. L. 78. 726.
Butler G. Kugelhähne für Wasser. Pat. 77. 17.
Butzke F. Neuerung an dem Bengen'schen Ventilhahn. Pat. 81. *369. *795. — Closetventil mit abgemessener Spülwassermenge. Pat. 83. *234.

C.

Cadet. Brunnenpfosten. 74. 31. Taf. 1. Fig. 6. — Wasserabsperrschieber u. Ventile. 79. 199.

Cagnant. Klärung u. Desinfection der Kanalwasser in Paris mit Aluminiumsulfat. L. 78. 108. L. 79. 177.

Calandra C. Die Trinkwasser der Stadt Turin. L. 77. 526.

Caldwell A. Wassermesser. Pat. 77. 239.

Camerons. Wasserhebemaschine. 79. 229.

Campbel. Ableitung der Gase aus Abfallrohren. L. 76. 739.

Cannizaro u. Lieben siehe Lieben u. Cannizaro.

Carey R. Verbesserungen an Rotationspumpen, auch für Wassermesser geeignet. Pat. 74. 77. — Ventile. Pat. 76. 424.

Carrey R. Verbesserungen an Dampfmaschinen u. Pumpen. Pat. 74. 708.

Carpenter, A. M. D. Finanzielle Ergebnisse der Rieselfarm zu Reddington. L. 77. 41. 526. — Praktische Erfahrungen über das Trockensystem. L. 77. 377.

Carr W. S. & Co. Wassercloset. L. 76. 314.

Carter C. Apparate zur Verhütung von Wasserverlust. Pat. 74. 708.

Carter J. u. J. E. Verbesserungen in der Herstellung von Wasser- oder geruchlosen Verschlüssen. Pat. 74. 668.

Carter A. E. u. Underhay F. G. Apparat zur Verhütung von Wasserverlust. Pat. 74. 796.

Caspari. Einfluss der industriellen Thätigkeit auf die Beschaffenheit des Flusswassers. L. 85. 36. 389.

Caspari H. Die Trinkwasserfrage mit Rücksicht auf die Trinkwasserverhältnisse der Stadt Düren L. 83. 267.

Celli A. u. Marius-Zuco F. Ueber Nitrification L. 87. 231.

Chadwick D. u. Frost H. Wassermesser. Pat. 75. 223. *292.

Chadwick D. u. J., Frost H. u. Hanson G. Wassermesser Pat. 75. 171.

Chadwick D. u. Hanson G. siehe Hanson G. u. Chadwick D.

Chadwick E. Ueber sanitäre Einrichtungen, deren Kosten u. Resultate. L. 79. 758.

Chailly J. Anlage u. Bau von Abzugskanälen. L. 76. 739.

Chamberland Ch. Reinigungsvorrichtung für Filter. Pat. 86. *560.

Chameroy B. Wasserleitungshahn. Pat. 84. *897.

Chameroy E. A. Ohne Wasserstoss selbstschliessender Hahn. 79. 200. 578. Taf. 19. Fig. 1.

Chameroy Fils. Selbstschlussventil. 79. 598. Taf. 19. Fig. 9.

Chamon u. Nicolas siehe Nicolas u. Chamou.

Chanolt. Reservoir-Filter mit comprimirter Luft. L. 77. 745. — Hochdruckfilter. 79. 234.

Chapmanu E. u. Wanklyn J. A. siehe Wanklyn J. A. u. Chapmanu E.

Chapmann L. Verbesserungen an Rotationspumpen. Pat. 74. 668.

Charles F. Wassermesser. Pat. 81. *103.

Charles P. Apparat zur Regulirung des Wasserzuflusses zu Closets u. zur Verhütung von Wasserverschwendung. Pat. 75. 104.

Chatwood S. Hydraulische Aufzüge mit hydraulischer Ausbalancirung. L. 88. 407.

Chaudré. Mechanischer Wasserstandszeiger. 79. 293.

Chetou. Wasserabsperrschieber. 79. 199.

Child D., Barden J. S., Bockwood A. W. u Hinkley H. siehe Barden J. S., Bockwood A. W., Hinkley H. u. Child D.

Chittenden G. R. Wassermesser. Pat. 75. *169.

Chrimes R. Hydranten u. Feuerhähne. Pat. 76 653.

Chrimes u. Guest siehe Guest u. Chrimes.

Church J. Das Wasserwerk der Stadt Henley an der Themse. L. 83. 736.

Churchill A. Wasserversorgung u. Feuerschutz in London. L. 76. 85. — Eröffnungsrede der Versammlung der Society of Arts. L. 77. 41.

Clark J. F. Tragbarer Brunnenständer. Pat. 75 627.

Clark P. Filter für Wasserwerke. L. 82. 226.

Clark A. M. Apparat zur Regulirung und Controlirung des Wasserverbrauchs. Pat. 74. 708. — Apparat zur Regulirung des Druckes von Flüssigkeiten. Pat. 75. 65. — Pumpen. Pat. 76. 217. 424. — Wassermesser. Pat. 77. 19. Pat. 78. 238.

Clark A. W. Verbesserungen an Niederschraubhähnen. Pat. 74. 730.

Clark F. W. Druckregulator. Pat. 83. *107.

Clark W. Wassermesser. Pat. 75. 332. *372.

Clarkson J. Maschine, welche als Dampfpumpe, als Motor oder als Flüssigkeitsmesser dienen kann. L. 74. 703.

Classen. Analyse des Aachener Leitungswassers. 82. 715.

Clausolles E. E. P. Wassermesser. 75. 617.

Clausolles E. Aichventilhahn. Pat. 87. *867.

Clausolles-Mayer. Wassermesser. 79. 726. Taf. 25. Fig. 14 u. 15.

Claussen C. Schaufensterscheiben-Berieselungsapparat. Pat. 84. *530.
Clay A. D. Bericht über die Vorschläge der Commission zur Reinhaltung der Seine bei Paris. 75. 828.
Clay-Rice H. Filtrirgefäss. Pat. 83. *346.
Clement A. Wassermesser. Pat. 75. *370.
Clement u. Crozy. Strassenbrunnen. 74. 32. Taf. 1. Fig. 9.
Cluss A. Ueber die Dauerhaftigkeit verzinkter Eisenrohre für Wasserleitungen. L. 84. 673.
Cochenhausen E. v. Die Reinigung des Wassers mit Berücksichtigung seiner Verwendung in der Textilindustrie, nebst Beiträgen zur technischen Wasseranalyse. L. 86. 813.
Cohn F. Mikroskopische Untersuchung des Warthewassers u. des Quellwassers für die Posener Wasserleitung. 81. 629. 630. 82. 247. 84. 215.
Cohn J. u. Schroeder E. siehe Schroeder E. u. Cohn J.
Cole H. Ueber die Fortschritte der Kanalisation seit dem Jahre 1876. L. 79. 758.
Colebrook C. T. Verbesserung an Pumpenventilen. Pat. 75. 300.
Colemann J. J. Die chemische Behandlung der städtischen Abfälle. L. 77. 56. — Selbstentzündung fettiger Woll- etc. Abgänge. L. 77. 745.
Collet u. Denans J. B. Hochdruck-Kautschukventile. Pat. 78. 309.
Compagnie Générale de Salubrité. Einfüll- u. Entleerungskästen für pneumatische Kanalisation. Pat. 84. *247.
Conci B. Das Trinkwasser von Padua. L. 83. 738.
Conder F. R. Die Wasserversorgung in England. L. 79. 759.
Connell W. Selbstschliessender Hahn für Closets. Pat. 75. 626.
Cook H. W. Pumpe für flüssige u. gasförmige Körper. Pat. 75. 255.
Cook Th. u. Watson J. Wassermesser. Pat. 75. 505.
Cooke J. Rotationsmaschinen u. Pumpen. Pat. 76. 424.
Cooke M. C. Süsswasseralgen in England. L. 83. 168.
Coombs J. H. Wassermesser. Pat. 80. *482.
Cooper. Ueber physiologische Wirkung verschiedener Trinkwasser. 75. 739.
Cooper W. Rotirende Dampfmaschine u. Pumpe. Pat. 75. 658.
Cooper u. Wanklyn J. A. siehe Wanklyn J. A. u. Cooper.
Copeland G. W. Wassermesser. 75. 618.
Coppola M. u. Missachi G. siehe Missachi G. u. Coppola M.
Corbera P. G. y, Isaura y Fargas F. de P. u. Barrufet y Veciana J. siehe Isaura y Fargas F. de P., Corbera P. G. y u. Barrufet y Veciana J.
Corfield. Analyse der Kanalwasser der Breton Farm. L. 77. 56.
Coster L. André de. Apparat zum Heben von Flüssigkeiten mittels direct wirkender explosiver Gase. Pat. 86. *421.
Cotard Ch. Nutzen u. wirthschaftliche Behandlung der Wasser in Frankreich. L. 77. 526.
Cotton C. S. J. Hausdrainage. L. 77. 41.
Cousté. Anwendung von Chlorcalcium zur Strassenbesprengung. L. 76. 688.
Cowan W. & B. Syphon-Wassermesser. 88. *1116.
Craig L. Ausflussventilhahn. Pat. 86. *60.
Cramer. Ueberflurhydrant. 82. *261.
Cramer E. Sandfilter. Pat. 84. 328.
Crane J. S. u. Westcott R. siehe Westcott R. u. Crane J. S.
Crawfort A. Apparat zur Verhütung von Wasserverschwendung. Pat. 75. 345.
Creuzbauer R. Wassermesser. Pat. 75. 461.
Crickboom G. Schlauchverbindung. Pat. 85. *568.
Croll A. Wassermesser. Pat. 75. 594.
Crookes W. Wassermesser. Pat. 75. 461. — Die Wasserversorgung von London. 83. 738.
Crookes, Odling u. Tidy. Ueber die Verbreitung von Krankheiten durch Trinkwasser. L. 87. 613.
Crosley Samuel. Wassermesser. Pat. 75. *13.
Croydon. Wasserwerksmaschinen. L. 78. 21.
Crozy u. Clement siehe Clement u. Crozy.
Cuntz Fr. Betoneinwölbung von Wasserbehältern. L. 82. 152. — Stauwehr aus Beton über die Eger bei Karlsbad. 82. 528. — Apparat für intermittirende Wasserspülung. 83. *124. — Selbstthätiger Spülapparat für Kanäle. L. 85. 35. — Intermittirender Spülapparat. Pat. 85. *177. — Spülheber mit Wasserverschluss. Pat. 86. *312. — Die Kanalisation der Stadt Karlsbad. L. 87. 581.
Cuntze F. Die Wasserversorgung der Stadt Karlsbad. L. 83. 414.
Curley E. A. Wassermesser. Pat. 75. 250.
Curtis Th. A. Wassermesser. Pat. 75. 618.
Cutter E. Mikroskopische Untersuchungen von Eis. L. 82. 683.
Czihal. Selbstschlussventil. 79. 576. Taf. 18. Fig. 3.

D.

Dähr. Apparat zum Messen der Stromgeschwindigkeit. Pat. 81. *660.

Daelen R. M. Entlastetes Durchgangsventil. L. 80. 235. — Einseitig entlastetes Absperrventil. Pat. 80. *525.

Daelen u. Burg. Hydraulischer Accumulator. L. 76. 521.

Dalliy. Zapfhahn für Wein u. Bier. 79. 233.

Damen H. v. Das automatische Kanalisationssystem zur Entfernung der Fäcalstoffe u. Abwasser aus Städten. L. 85. 172.

Darrach Ch. G. Die Bewegung des Wassers in Rohren. 79. 236.

Davey, Hathoris & Co. siehe Hathoris, Davey & Co.

Davey, Sathorn & Co. siehe Sathorn, Davey & Co.

Davies G. Wassermesser. Pat. 75. 462.

Davis. Verbesserter Hydrant. L. 74. 548.

Davis P. J. Apparat zur Verhütung von Wasserverschwendung. Pat. 74. 638. — Maschine für die Wasserwerke in Lowell. L. 76. 422. — Closet- u. andere Ventile. Pat. 77. 530.

Davis C. T. Ueber Kesselsteinbildung u. Gegenmittel. L. 85. 172.

Davy. Cisternfilter. L. 81. 94.

Davy Marié. Ueber die Verminderung der Wassermenge der fliessenden Gewässer. L. 74. 666.

Dawson G. W. Filter. Pat. 81. *699.

Deacon. Wasserversorgung in Liverpool. L. 74. 41. — Districtswassermesser. 85. *53.

Deacon G. F. Ueber Wasserversorgung, Wasserverlust u. constanten Zufluss. L. 74. 110. — Apparat zum Messen der Geschwindigkeit des Wassers in Rohren. Pat. 74. 346. 836. Pat. 76. 87. — Ventil zur Reduction des Wasserdrucks. Pat. 77. 710.

Deberg O. Filterkörper aus poröser Kohle mit Cementmantel. Pat. 87. 438.

Decondun J. Hydrometer. L. 81. 435.

Defosse. Reinigung u. Verwendung von Sielwasser. L. 86. 813.

Defries N. u. Forthscue Taylor N. Wassermesser. Pat. 75. 17.

Degonssée, Ch. Laurent & Co. Einrichtung u. Apparate zur Erbohrung von Brunnen. L. 74. 74.

Dehne A. Schwimmerventil mit Kniehebelübersetzung. Pat. 86. *311. — Mischgefäss zur Reinigung von Dampfkesselspeisewasser. Pat. 88. *921.

Delahaye P. Die Kanalwasserfrage in Paris u. London. L. 76. 491.

Delahaye Ph. Die Ursachen der verschiedenen physikalischen Eigenschaften eines Wassers bei fast gleicher chemischer Zusammensetzung nach Gérardin. L. 77. 56. — Die chemische Reinigung des Kanalwassers nach Knab. L. 77. 235.

Delaire Al. Ueber die Wasserverhältnisse des Seinebeckens. L. 74. 666.

Delebecque. Die Reinigung der Kesselwasser. L. 85. 447.

Demailly. Die Wasserfilter von Letellier u. David. L. 78. 72.

Denans J. B. Hähne mit elastischem Kugelventil. Pat. 82. 161.

Denans J. B. u. Collet siehe Collet u. Denans J. B.

Denans & Co. Selbstschlussventil. 79. 597. Taf. 19, Fig. 7.

Denayronze-Rouquayrol siehe Rouquayrol-Denayronze.

Denis & Co. Apparat zur Verhütung der Wasserverschwendung. L. 74. 792. s. a. Dennis.

Denis et Lefèvre et fils siehe Lefèvre et fils et Denis.

Denison J. Einrichtung zum Einleiten von Desinfectionsflüssigkeiten in Spülwasser. Pat. 86 *562.

Dennert. Wassermesser. L. 80. 236.

Dennert J. C. u. Lind G. G. Wassermesser u. Motor. Pat. 82. *129.

Dennis. Absperrschieber. L. 77. 56. s. a. Denis & Co.

Dennis T. H. P. Apparat zur Verhütung von Wasserverschwendung. Pat. 75. 177. s. a. Denis & Co.

Denton J. B. Die Wasserwirthschaft in England. 75. 186. — Hausfilter. Pat. 77. 676.

Denton B. Die Gesundheitstechnik. L. 77. 414.

Desper W. E. & Co. Wassermesser. 78. *18.

Detrick C. Herstellung von Cementrohrleitungen mit innerer Ausfütterung. Pat. 85. *176. — Apparat zur Herstellung unterirdischer Cementrohrleitungen. Pat. 85. *448.

Devenoit u. Berthon siehe Berthon u. Devenoit.

Dewance J. & Co. Hahn für heisses Wasser. 79. 227.

Dewrance. Selbstschlussventil. 79. 598. Taf. 19, Fig. 10.

Dickinson J. Ch. u. Ramsbottom J. siehe Ramsbottom J. u. Dickinson J. Ch.

Dicks W. Wassermesser. Pat. 75. 331.

Dieck. Steinkohlenverbrauch bei Dampfmaschinen L. 80. 284.

Dietrich. Ueber elektrische Wasserstandsanzeiger. L. 82. 339. — Saugwirkungen in Hauswasserleitungen. 86. 447.

Dietz A. Herausnehmbarer Ventilsitz für Durchflussventilhähne. Pat. 86. *423.

Dill. Wassermesser. 76. 575. Taf. 18. Fig. 1.
Dingwall W. Wassermesser. Pat. 75. *298.
Disselhoff L. Das Wasserwerk zu Iserlohn. 76. 44. *76. Taf. 1. L. 81. 509. — Die Wasserversorgung der Stadt Iserlohn in sanitarischer Beziehung. 78. 471. — Versuche mit den Wassermessern von Siemens u. Halske, Rosenkranz u. Faller. 79. 668. — Beobachtungen von Widerstandscoëfficienten bei der Bewegung des Wassers in Rohren. L. 80. 51. — Wasseraufstauung im Gebirge für Wassergewinnungsanlagen. 80. 523. — Wasserbedarf u. Verbrauch städtischer Wasserwerke. 81. 731. — Das Mikrophon in Verbindung mit einem Telephon zum Aufsuchen von Undichtigkeiten im Wasserrohrnetz. 85. *85. — Das städtische Wasserwerk zu Remscheid. 85. 221. Taf. 5. L. 85. 278. — Das Quellwasserwerk der Stadt Hohenlimburg. L. 86. 417. — Das Mikrophon zur Aufsuchung von Wasserverlusten. 86. 928. — Eine wasserrechtliche Entscheidung. 87. *262. — Das Wasserwerk der Stadt Arnsberg. L. 88. 883.
Disston H. Wassermesser. Pat. 85. *759.
Dittler G. Hydrantenhahn. L. 77. 41.
Dittmar G. Badebrause mit Schlammfang. Pat. 84. *531. — Brause mit regulirbaren Strahlen. Pat. 85. *569.
Dittmar u. Robinson. Bestimmung der organischen Substanz im Trinkwasser. L. 77. 746.
Dixon E. Wasserreinigung für Brauereizwecke. Pat. 85. 634.
Dixon John. Wassermesser. Pat. 75. 218.
Doat H. u. Dumont G. siehe Dumont G. u. Doat H.
Dobel E. Kanalisation. L. 86. 960. — Anlage u. Bau städtischer Abzugskanäle u. Hauseutwässerungen. L. 87. 74.
Döhring W. Handbuch des Feuerlösch- u. Rettungswesens. L. 83. 63. — Das Feuerlöschwesen in Berlin. L. 83. 63. — Archiv für Feuerschutz u. Rettungswesen. L. 84. 625.
Dörich. Die Wasserleitungs-, Kanalisations- u. Berieselungs-Anlagen der Stadt Bunzlau. 84. 823. — Bohrung eines artesischen Brunnens für die Stadt Bunzlau. 88. 49.
Dohse Fr. Badeofen mit Wasserblase für die Brause. Pat. 86. 455.
Dollfus Noak. Ueber Versuche mit Wassermessern. L. 83. 621.
Donaldson W. Wasserkraftmaschine zum Betrieb von Pumpen. L. 85. 172.
Donkin B. u. Farey B. W. Wassermesser. Pat. 75. *58.
Donnet. Apparat zum Einschlagen der Rohre für Rohrbrunnen. L. 74. 74.
Donnet A. V. Wassermesser. Pat. 75. 294.
Douds D. u. Hartsuff J. H. Verbesserungen an Dampfpumpen. Pat. 74. 708.
Dränert Fr. Closetdeckel. Pat. 83. *665.
Dreyer A. Selbstthätiger Regulirungsapparat für den Luftinhalt der Windkessel bei Pumpen. Pat. 81. *146.
Dreyer, Rosenkranz u. Droop. Wassermesser. 78. 396. Taf. 8. Pat. 81. *244. Pat. 82. *831.
Droop, Dreyer u. Rosenkranz siehe Dreyer, Rosenkranz u. Droop.
Du Bois E. M. Wassermesser. Pat. 75. 402. 459.
Ducenne H. u. Pollack & Holtschneider. Wassermesser. Pat. 81. *514. Pat. 82. *268.
Duckett J. P. Wassercisterne u. selbstthätige Vorrichtung zur Verhütung der Wasserverschwendung. Pat. 78. 239.
Duckworth Th. Ventilhahn für warmes Wasser. Pat. 83. *665.
Dülken. Wassermesser. L. 78. 409.
Dünkelberg F. U. Die Technik der Bewässerung mit städtischem Kanalwasser. L. 78. 108.
Dünkelburg. Die Bewässerung der Ländereien im Anschluss an die Kanalisation der Städte. L. 76. 121.
Dujardin u. Moreau siehe Moreau u. Dujardin.
Dumas A. Zapfvorrichtung mit Reservoir für Hauswasserleitungen. Pat. 83. *665.
Du Moncel Th. Apparat zur elektrischen Registrirung des Wasserstandes in Reservoiren. L. 80. 719.
Dumont G. u. A. Die Wasser von Nimes, Paris u. London. L. 74. 609.
Dumont G. u. Doat H. Vertheilung des Wassers der Seine in sieben verschiedene Gemeinden. L. 78. 578.
Duncan J. Apparat zur Behandlung von Sielwassern. Pat. 85. 176.
Duncan Thom. Wassermesser. Pat. 75. 218. L. 81. 166.
Dunn Ed. Flüssigkeitsmesser. Pat. 75. *92.
Dupuch G. Niederschraubhahn für Wasserleitungen. L. 77. 12. — Absperrventil. L. 77. 113.
Duraud-Clay. Bericht über die Reinigung der Kanalwasser zu Reims. L. 78. 578.
Durand-Claye A. Ueber einfache u. gekuppelte Centrifugalpumpen. L. 74. 41.
Durand-Fardel. Abhandlung über die Mineralwasser Frankreichs u. des Auslandes. L. 83. 622.
Durm J. Das Vierordtbad in Karlsruhe. L. 74. 386. L. 76. 422.
Duty G. Wassermesser für Closets. Pat. 74. 835.
Duverdy Ch. Ueber Kanalwasserberieselung. L. 83. 738.

Dwelshauvers-Dery van. Ueber den Wassermesser von Dreyer, Rosenkranz & Droop. L. 74. 386.

Dyckerhoff E. Hochbehälter für Wasserversorgungen aus Beton. 88. *760.

Dyckerhoff R. Ueber Cement- u. Betonarbeiten bei Wasserwerken. 83. 648.

Dykes W. u. Scott J. Hahn zur Controlirung des Wasserdurchflusses. Pat. 76. 653.

E.

Easton. Quellen im Kalk des Londoner Beckens. L. 76. 355.

Easton & Anderson. Pumpmaschine in Windsor Park u. Schloss. L. 74. 317. — Wasserfiltration durch Eisenschwamm. L. 80. 419.

Easton Ed. u. Bramwell F. J. siehe Bramwell F. J. u. Easton Ed.

Ehelling. Die Organisation der Löscheinrichtungen u. die Kanalisationsanlage in Brüssel. L. 77. 307.

Eberhardt G. u. Walter L. siehe Walter L. u. Eberhardt G.

Eberhart u. Küchler. Wasserleitungsventil. Pat. 86. *423.

Ebner. Ueber Kanalisation u. Hausentwässerung. L. 83. 620.

Eckholm. Mischungsventilhahn. Pat. 84. *676.

Eder J. M. Bestimmung der Salpetersäure im Brunnenwasser. L. 78. 726.

Edge Thom. Wassermesser. Pat. 75. 17.

Edmunds J. u. Massey-Mainwaring W. siehe Massey-Mainwaring W. u. Edmunds J.

Edwards E. Geruchsverschluss für Gullys. Pat. 86. *818.

Edwards W. Verbesserung an Rotationspumpen. Pat. 74. 151. — Darstellung von Ventilen. Pat. 75. 104.

Edwards E. u. Kommerell T. siehe Kommerell T. u. Edwards E.

Effenterre v., Thiercelin P. u. Morin J. siehe Morin J., Effenterre v. u. Thiercelin P.

Eger R. Entlüftungsvorrichtung für Saugheber. Pat. 87. *77.

Egernuss u. Luhe siehe Luhe u. Egernuss.

Eggers H. u. Kernaul J. Kolbenwassermesser. Pat. 84. *201. — Spülvorrichtung mit Kippheber. Pat. 87. *867.

Eglesham J. Schmierapparat für Pumpen. Pat. 77. 20.

Ehlert C. Ventil. L. 79. 137.

Ehmann v. Gegenwärtiger Stand der Allwasserversorgung. L. 76. 150. L. 81. 617. 82. 269. — Die Wasserversorgung in Württemberg. L. 76. 719. L. 81. 617. 82. 5. — Ueber die Verwendung verzinkter Eisenrohre zu Hauswasserleitungen. 87. 62. — Das Wasserversorgungswesen in Württemberg. 88. 573. 809.

Ehmich Fr. Selbstreinigung natürlicher Gewässer L. 85. 477. 815.

Ehrhardt A. Zur Frage der Verwendung von verzinkten Eisenrohren bei Wasserleitungen. 84. 159.

Eichel u. Veit. Closethahn. Pat 80. *483.

Eichenauer A. Druckregulirungs- u. Entlüftungs-Apparat für Hochdruckwasserleitungen. Pat. 82. *872.

Eisele. Schulbäder mit Gasfeuerung. 88. 1101. Taf. 1. u. 2.

Eitner W. Einfluss der Bestandtheile des Wassers auf die Gerberei. L. 78. 369.

Ekin Ch. Ueber Trinkwasser. L. 81. 140. L. 83. 738.

Ekmann. Studien über Süsswasser u. dessen Analyse. L. 83. 657.

Elborough C. M. Wassermesser. Pat. 76. 217. 424.

Ellington E. B. Ueber die Versorgung mit Wasserkraft. L. 84. 26. — Kraftvertheilung durch hydraulische Uebertragung. L. 85. 337. — Die Fortschritte in der öffentlichen Versorgung mit hydraulischer Kraft. 85. *581.

Elliott u. Bruett. Excentrisches Ventil. L. 77. 199.

Ellis Th., Green D. u. Wilson W. Bruch eines Wasserreservoirs. L. 77. 56.

Els R. G. Wassercloset. Pat. 81. *148.

Else G. H. Ventile u. Hähne. Pat. 75. 657.

Emich Fr. Zur Selbstreinigung natürlicher Wasser. L. 85. 477. 815.

Emmerling A. Analyse des Leitungswassers der Stadt Flensburg. 83. 21. — Wasseranalysen, ein Beitrag zur Wasserstatistik Schleswig-Holsteins. L. 83. 738.

Endres D. Zur Geschichte der Wasserversorgung in Augsburg. 78. 374. — Die Betriebsresultate des Augsburger Wasserwerkes. L. 81. 791. 82. 28. — Die Wasserversorgung der Stadt Augsburg. 88. 871.

Engel P. u. Ville J. Löslichkeit der kohlensauren Magnesia in kohlensäurehaltigem Wasser. L. 81. 732.

Digitized by Google

Engels. Ueber den Syphon-Wassermesser von W. & B. Cowan. 88. *1116.
Engler C. Verwerthung der menschlichen Abfallstoffe. L. 83. 377.
Erémac. Rotationspumpe. L. 76. 422.
Erismann Fr. Gesundheitslehre für Gebildete aller Stände. L. 78. 410.
Ernst Ad. Die Mayer'sche Wassersäulenmaschine. L. 83. 631.
Eschebach & Haussner. Wasserwärmeofen für Badezwecke. Pat. 88. *955.
Eser C. Untersuchungen über den Einfluss der physikalischen u. chemischen Eigenschaften des Bodens auf das Verdunstungsvermögen. L. 85. 529.
Essberger J. Selbstschliessendes Ventil. Pat. 85 *569.
Evans J. Pumpe. Pat. 75. 751.
Everett G. A. Wassermesser. 75. 526. Taf. 4. Fig. 7. 8. u. 9. Pat. 75. 177. L. 74. 706.

F.

Faas A. & Co. Schwemmcloset. L. 78. 579.
Faas A. & Co., Kullmann u. Lina siehe Kullmann u. Lina, Faas A. & Co.
Fabricius E. Die Wasserleitung des Eupalinos auf Samos. L. 85. 920.
Fahrenwald. Herstellnng von Cementrohren. L. 75. 374.
Fairebank J. F. Kanalwasser u. Wasserversorgung von Kidderminster. L. 77. 41.
Faies, Jenks & Sons. Wassermesser. 78. *19.
Falk F. Experimentelles zur Frage der Kanalisation n. Berieselung. L. 78. 369.
Failer. Wassermesser. 75. 525. Taf. 4. Fig. 5 u. 6. 76. 577. Taf. 18. Fig. 3 u. 4. 79. 728. Taf. 25. Fig. 12 u. 13.
Fanning J. T. Handbuch der Wasserversorgung. 78. 368.
Farcot. Die Pnmpmaschine für das Wasserwerk zu St. Maur zu Paris. L. 79. 393.
Farey B. W. u. Donkin B. siehe Donkin B. u. Farey B. W.
Farlow W. G. Die Im Trinkwasser vorkommenden organischen Gebilde. L. 80. 756.
Farmer J. u. Roland B. siehe Roland B. u. Farmer J.
Farmer J. u. Ronald B. Verbesserung an Waterclosets. Pat. 74. 639.
Farnsworth S. Wasserventil. Pat. 76. 424.
Farquhar. Filter. L. 81. 617.
Farr W. Die Abschätzung von Wasserwerken. L. 77. 56.
Faulken J. H. u. Tatters W. Ventil zum Messen von Wasser u. anderen Flüssigkeiten. Pat. 74. 611.
Fautrart L. u. Sartiaux A. Ueber den Einfluss der Waldungen auf die Regenmenge. L. 74. 667.
Fautrat L. Einfluss der Waldungen auf die Regenmenge. L. 76. 689.
Feichtinger. Chemische Analyse des Wassers aus dem Hauptschacht bei Deisenhofen (Gleisenthal). 80. 235.
Fein W. E. Elektrischer Wasserstandsanzeiger. 81. *42. Taf. 2. L. 81. 617.
Feidmann. Zur Frage der Verwendung verzinkter Eisenrohre für Wasserleitungen. 87. 164.
Ficus. Ueber die Städtereinigungssysteme der Gegenwart. L. 83. 61. 168.
Fieck M. Selbstschliessendes Ventil. Pat. 82. *870.
Finetti J. Zur Wasserversorgung der Stadt Triest. L. 87. 551.
Finetti R. v. Studien über rationelle Anlage von Cisternen mit besonderer Rücksicht anf die Eisenbahn im Karstgebiete. L. 86. 54.
Fink C. Theorie u. Construction der Brunnenanlagen. L. 78. 410.
Finkeinbnrg. Die Entpestung der Seine durch die Berieselungsanlagen zu Gennevilliers. L. 77. 599. — Die Entwicklung der Gesundheitsgesetzgebung in England seit 1872. L. 78. 72. — Dritter internationaler Congress für Hygiene in Turin. L. 81. 237. — Das Filter Pasteur-Chamberland. L. 86. 583.
Finkener. Untersuchung des Tegeler Wassers. L. 81. 331. — Versuche an Tegeler Brunnen. 84. 330.
Fischer F. Verunreinigung eines Brunnens durch die Abfälle einer Gasanstalt. L. 74. 23. — Bestimmnng der salpetrigen Säure im Trinkwasser, L. 74. 549. — Ueber die Salpetersäure-Bestimmnng mit Indigo. L. 74. 727. — Chemische n. mikroskopische Untersuchungen der Ricklinger Wasser. L. 75. 412. — Die Verwerthung der städtischen u. Industrieabfallstoffe. L. 76. 34. — Wasserrohre zn Hausleitungeu. 76. 98. — Ueber das Verhalten der Wasserleitungsrohre. 76. 304. L. 76. 214. — Ueber Kesselsteinbildung u. deren Verhütung. L. 76. 355. — Die Verwerthung der menschlichen Excremente. L. 76. 422. — Anforderungen an Wasser für häusliche Zwecke. 77. 668. 702. — Ueber die Reinigung des Kesselspeisewassers nach E. de Haën's u.

E. Bohlig's Verfahren. L. 77. 746. — Ueber Brunnenwasser der Stadt Lauterburg. L. 78. 21. — Die chemische Technologie des Wassers. 78. 150. L. 78. 237. L. 80. 204 — Ueber die Reinigung der Städte u. die Verunreinigung der Flüsse. L. 78. 478. — Ausnntzung u. Unschädlichmachuug der städtischen Kanalwassor durch Berieselung. L. 78. 579. — Die menschlichen Abfallstoffe, ihre praktische Beseitigung u. landwirthschaftliche Verwerthung. L. 81. 832. — Zur Kenntniss der Kanalgase. L. 83. 696.

Fischer H. Wasserstrahlgebläse u. Wasserstrahlpumpen für Laboratorien. L. 76. 522.

Fischer J. Verbesserungen an Wasser- n. Flüssigkeitsmessern. Pat. 74. 755. 78. 397. Taf. 7. u. 8.

Fleck H. Analysen des Dresdener Leitungswassers. 77. 424. — Die Bestandtheile des Wassers vom Todten Meere. L. 82. 53. — Ueber Flnssverunreinigungen, dereu Ursachen, Nachweis, Beurtheilung u. Verhinderung. L. 85. 172. — Die Oxydatiou des Ammoniaks im Brunnenwasser. L. 85. 336.

Fleischmann Ferd. Trinkwasser. L. 76. 314.

Fleury F. G. Wassermesser. Pat. 75. 506. 593. Pat. 77. 18.

Fleury F. G. u. Tylor A. Verbesserung in den Apparaten zur Controlirung n. Regnlirung des Wasserverbrauchs. Pat. 74. 45.

Flottmann H. Entlüftnngsventil. Pat. 82. *308.

Flower H. u. Brothers. Feuerhydrant. L. 76. 689.

Flügge C. Die Bedentung von Trinkwasseruntersnchungen für die Hygieno. L. 78. 234. — Die Mikroorganismen. L. 86. 848.

Fölsch A. Theaterbrände u. die zu deren Verhütung erforderlichen Schntz-Maassregeln. 78. 151. 82. 43

Fölsch A. u. Gill H. siehe Gill H. u. Fölsch A.

Förster. Das Wasserwerk zu Brieg. 76. 381.

Fogerty Val. Wassermesser. 75. *619.

Fol H. u. Sarsin H. Die Durchdringlichkeit des Tageslichts in die Wasser des Genfer Sees u. des Mittelmeers. L. 88. 497.

Fontaine H. Ueber Wassermotoren. L. 78. 632.

Forberg G. u. Groos O. siehe Groos O. u. Forberg G.

Forchheimer. Ueber eiserne Wasserbehälter. 84. *705. Taf. 2 u. 3. — Theorie der Grundwasserbewegnng. 87. 338.

Forchheimer Th. Ueber die Ergiebigkeit von Brunnenanlagen u. Sickerschlitzen. L. 86. 959.

Fordos. Ueber die Rolle der Salze bei der Einwirkung der Trinkwasser auf Blei. L. 74. 666.

Forster R. u. W. Rotationswassermesser. Pat. 75. 332.

Forthscue Taylor N. u. Defries N. siehe Defries N. u. Forthscue Taylor N.

Fortin H. Selbstschlussventil. 79. 575. Taf. 18, Fig. 2.

Foster E. Dampfhahn. Pat. 76. 26.

Foster P. Ueber Feuergefahr n. Panik bei Theaterbränden. L. 77. 235.

Fottrell J. Compositiou znr Darstellung von Rohren u. Kanälen für Wasserdruckleitungen etc. Pat. 74. 730. — Darstellung von Rohren zur Leitung von alkalischen u. sauren Flüssigkeiten Pat. 75. 65.

Fowler. Wassermesser. L. 76. 689.

Fox C. Vorschläge zur Gesetzgebung bezüglich der Verunreinigung der Flüsse. L. 76. 51.

Frager. Wassermesser. 76. *737. L. 76. 689. L. 80. 685.

Frager A. u. Michel C. Wassermesser. Pat. 74 730. 81. *16. Pat. 84. 647.

Francius u. Sonne s. a. Franzius L. Handbuch der Ingenieurwissenschaften, der Wasserbau. L. 84. 643.

Fraudsen E. Wassercloset. Pat. 80. 526. — Kolbenaustreibung an Wassercloseten. Pat. 81. *736. — Reinhaltung der Stadtluft. L. 82. 788.

Frank. Wassermesser. Pat. 75. 332. — Die Veränderungen des Spreewassers innerhalb u. ausserhalb Berlins in bacteriologischer u. chemischer Hinsicht. L. 88. 1085.

Frank A. Die Formeln über die Bewegnng des Wassers in Rohren. L. 81. 435. — Selbstregistrirender Regenmesser. L. 84. 643. — Die Berechnung offener und gedeckter Kanäle und Rohrleitungen nach einem neuen einheitlichen System mittels logarithmo-grapischer Tabellen. 86. 258. 290. 322. Taf. 8 bis 16. L. 86. 607. — Ueber Material u. Dimensionen von Privatleitungsrohren nach H. W. Richards. 86. 602. — Directe Messung der mittleren Stromgeschwindigkeit in Wasserläufen. Pat. 88. 953.

Frankenberg A. Wassermesser. Pat. 75. 592.

Frankland. Das Trinkwasser. L. 75. 343. — Ueber Trinkwasser-Analysen. L. 76. 491. 522. — Uebertritt von Partikelchen aus den Cloaken in die Atmosphäre. L. 77. 412. — Die Zusammensetzung der Londoner Trinkwasser. L. 77. 526. — Ueber die freiwillige Oxydation von organischer Snbstanz. 80. 356.

Frankland E. Wasseranalyse für sanitäre Zwecke. L. 80. 419.

Frankland P. F. Ueber die Reinigung von Wasser und die Entfernung der Mikroorganismen. L. 86. 638.

Frankland F. Die Filtration des Wassers für die Versorgung von Städten. 87. 122.

Frankland E. u. Halcrow L. siehe Halcrow L. u. Frankland E.

Franzius L. s. a. Fraucius u. Sonne. Die Wasserversorgung. L. 75. 411.
Fraser, Quick u. Richmond siehe Richmond, Quick u. Fraser.
Frauenholz W. Das Wasser mit Bezug auf wirthschaftliche Aufgaben der Gegenwart. L. 81. 330. — Ueber Ausnutzung der Wasserkräfte. L. 83. 375.
Freire D. Bestimmung des in einer Flüssigkeit gelösten Sauerstoffs. L. 76. 629.
Fresenius H. Chemische Untersuchung der Schützenhofquelle zu Wiesbaden. L. 86. 814.
Frey J. Wassercloset. Pat. 83. *666.
Frey R. Einfluss der Wassermesser auf den Wasserverbrauch in Basel. 84. 661.
Fried A. Dreiwegehahn für Badeapparate. Pat. 86. *60.
Fried J. A. Absperrvorrichtungen. Pat. 82. 27. — Closetspülapparat. Pat. 82. *160.
Fried F. Anwendung elektrischer Ströme zum automatischen oder mechanischen Oeffnen u. Schliessen von Wasserventilen. 80. *282.
Friederich C. Zur Frage der Verwendbarkeit schmiedeiserner Rohre bei Wasserleitungen. 85. 714. Taf. 7 u. 8.
Friedrich. Desinfectionsverfahren. L. 79. 540. — Wasserbedarf u. Wasserverbrauch städtischer Wasserwerke. 81. 728. — Die Untersuchung des Wassers bezüglich seiner Brauchbarkeit zur Dampfkesselspeisung. L. 87. 730.
Friedrich M. Apparat zur periodischen Spülung u. Vertheilungsscheibe. Pat. 80. *617.
Friedrichs H. Closet. Pat. 84. *327.
Frischauf C. Apparate u. Anlagen von Wasserleitungen auf der Wiener Weltausstellung. L. 74. 637.
Fritz. Das Wasserwerk der Gemeinde Laiz bei Sigmaringen. 84. 355.
Fritz W. Pumpe mit hydraulischem Gestänge. Pat. 86. *423. Pat. 87. *837.
Frizell J. P. Ueber die Kraft fliessenden Wassers, Körper in Schwebe zu halten. L. 79. 138.
Frobeen L. Apparat zum Speisen von Windkesseln. Pat. 81. *368.
Frohwein u. Becker siehe Becker u. Frohwein.
Frost H. Wassermesser. Pat. 75. *329. 417. 457. 520. Taf. 3. Fig. 1. — Neuerung an Flüssigkeitsmessern u. Wassermotoren. Pat. 85. *173.
Frost H. u. Chadwick D. siehe Chadwick D. u. Frost H.
Frost H., Hanson G. u. Chadwick D. u. J. siehe Chadwick D. u. J., Frost H. u. Hanson G.
Frost J. Reinigung von Kanalwasser u. Kesselspeisewasser. Pat. 78. 239.
Frühling A. Spülvorrichtung für Abzugskanäle. Pat. 85. *449.
Fruemann H. Apparat zum Messen von Flüssigkeiten. Pat. 75. 178.
Fuchs E. Einrichtung zum Füllen u. Entleeren von Waschschüsseln u. dergl. Pat. 83. *457.
Fuhrmann. Die Rieselfelder im Norden von Berlin. L. 83. 168.
Fulda G. Hochdruckfilter. Pat. 83. *458. Pat. 84. *897. — Wassermesser. Pat. 88. *231.
Funk. Die Thalsperre der Gileppe bei Verviers. L. 79. 540.
Furnes G. Hähne u. Ventile für Regulirung des Wasserlaufs. Pat. 75. 685.
Furney E. E. Vorrichtung zum Verhindern der Wasservergeudung an Hydranten, Hähnen u. s. w. Pat. 82. *459.

G.

Gad E. Die neuesten artesischen Brunnen in Paris. L. 88. 1085.
Gaebert F. Selbstthätiges Closetventil. Pat. 81. *794. — Closeteinrichtung mit bemessener Spülung. Pat. 88. *1090.
Gärtner. Die Beurtheilung der hygienischen Beschaffenheit des Trinkwassers. L. 88. 1015. — Pathogene u. saprophytische Bacterien in ihrem Verhältnisse zum Wasser, insbesondere zum Trinkwasser. L. 88. 1085.
Gaillet P. Apparate zur Reinigung u. Klärung des Wassers für industrielle Zwecke. L. 88. 497.
Galton D. Entfernung u. Verwerthung des Kanalwassers in London. L. 85. 172.
Gamboni. Pumpen für Wasser u. Luft. Pat. 75. 625.
Ganghofer M. Aichhahn. Pat. 82. *871.
Garbe. Die Reinigung des Abwassers von London. L. 86. 606.
Gariel. Ueber Wasserverbrauch und Wasserverlust. L. 78. 579.
Garside C. Rotationsmaschinen. Pat. 77. 530.
Gedge W. E. Wassermesser. Pat. 74. 278. 75. 506.
Geiger C. Schlammfänger für Strassengullys. Pat. 87. *1108.
Geiringer E. J. Die Wasserversorgung Triests. L. 82. 341.
Geissler E. u. Beer H. siehe Beer H. u. Geissler E.
Geissler W. Selbstschliessendes Closetventil. Pat. 83. *457.

Genth. Anlage eines Rohrtunnels für die Berliner Wasserwerke. L. 77. 308.

Gerardin A. Ueber den Sauerstoffgehalt des Wassers. L. 74. 549. — Chemische Untersuchung des Seinewassers. L. 75. 655. — Die Tauglichkeit des Wassers für industrielle Zwecke. L. 77. 307. 414.

Gerecke F. Anordnung des Rauchabzugrohres an Badeöfen. Pat. 85. *569.

Gerhard W. P. Anlagen von Hausentwässerungen. L. 80. 552. L. 84. 730. — Ueber die Karlsruher Hauskanalisation. L. 82. 53.

Gerhardt P. Ueber Hauskanalisation. L. 82. 153.

Germutz W. Turbinen-Flüssigkeitsmesser. Pat. 82. *457. 82. *767.

Gerson. Filtrationsverfahren. L. 80. 348. — System der Wasserversorgung. L. 82. 410. — Neuerung an Filteranlagen. Pat. 86. *312. — System der Wasserfiltration. 88. 240.

Gerson G. H. Neuerung an Berieselungsanlagen. Pat. 81. *104.

Gervlie R. Filter für Ausflusshähne. Pat. 86. *424.

Gledion u. Wildi. Feuerlöschmasse-Zuführungsapparat für Hydranten u. Spritzen. Pat. 83. *662.

Gllardone. Zur Statistik der Theaterbrände. L. 87. 199.

Gill H. Vorschriften für die Anlage von Privatwasserleitungen u. deren Verbindung mit dem Strassenrohre in Berlin. 76. 282. — Ueber Wassermesser. 77. 597. — Bericht über die Erweiterungsbauten der Berliner Wasserwerke. 78. 109. — Ueber einheitliche Tabellen für Betriebsergebnisse von Wasserwerken. 78. 506. — Die Tegeler Anlagen der Berliner Wasserwerke u. die Ursachen der Verschlechterung des von denselben gelieferten Wassers. L. 78. 726. — Ueber Wassermesserprüfung. 79. 672. — Untersuchung des Tegeler Wassers. L. 81. 331. — Ueber Filteranlagen zur Wasserversorgung. 82. 16. — Zur Wasserversorgung Berlins. 82. 101. — Erfahrungen beim Bau von Wasserbehältern aus Beton. 83. 612. — Ueber Wasserabgabe, Wasserbedarf u. Wasserverbrauch. 84. 662. — Zur Verhütung von Wasserverschwendung u. Wasserverlusten. 85. 86.

Gill H. u. Fölsch A. Zur Wasserversorgung Hamburgs. 81. 190. 224. 272. 351.

Gillett J. Dampfpumpe. Pat. 77. 239.

Glaser. Ventilhahn für Wasserleitungen. L. 79. 138. — Rohrbrunnen. Pat. 82. *569.

Glaser F. Vorrichtung zum Klären von Flüssigkeiten durch Decantirung. Pat. 87. *868.

Glass H. Das Wasserwerk der Stadt Barmen. L. 85. 755.

Glynn J. Kurzes Lehrbuch der Wasserkraft-Maschinen. L. 86. 151.

Goddard B. Ventile u. Verschlüsse Pat. 76. 524.

Goedicke F. W. E. R. Verwerthung der Abwasser. Pat. 78. 238.

Goethe H. Ausziehbarer Badeofen. Pat. 84. *531.

Golding. Project für die Wasserversorgung von Chicago. L. 82. 117.

Goodall R. Methode zur Behandlung u. Klärung von unreinem Wasser. Pat. 74. 729. Pat. 75. 832.

Goodson H. Closet-Spülventil. Pat. 82. *27.

Goold G. Hähne u. Ventile zur Regulirung des Wasserlaufes. Pat. 75. 255.

Gordon J. Hähne u. Ventile zur Verhütung von Wasserverschwendung. Pat. 76. 524. — Ueber Kanalisation mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Stuttgart. 77. 58. — Die Kanalisation von München. L. 77. 143. — Die Kanalisationsfrage in Nürnberg. L. 77. 309.

Gosky R. u. Kretschmann J. siehe Kretschmann J. u. Gosky R.

Gottheil R. Wassermesser. Pat. 75. 345.

Gottlob S. Die stationären Dampfmaschinen auf der Wiener Weltausstellung. L. 74. 215. — Die Dampfpumpen auf der Wiener Weltausstellung. L. 75. 621. — Davey's Differentialsteuerung für Dampfpumpen u. hydraulische Maschinen. L. 79. 759.

Gould R. H. Flüssigkeitsmesser. Pat. 80. *728.

Goupillière H. de la. Hydraulik u. hydraulische Motoren. L. 87. 732.

Gräve. Beobachtung über die Bewegung des Wassers in Strömen. L. 79. 541.

Gräve P. Ueber den Wasserreichthum der deutschen Ströme u. dessen Vertheilung. L. 80. 137.

Grahn E. Zur Statistik der städtischen Wasserversorgung. 74. 808. — Ueber Quellwasser u. Flusswasserversorgung. 75. 447. — Die Ausdehnung der Wasserwerksgesellschaften in London. 76. 229. — Die Trinkwasserversorgung Grossbritanniens. 76. 271. — Ansprüche an städtische Wasserversorgungen vom hygienischen u. technischen Standpunkt aus. 76. 377. 510. 77. 461. 83. 485. — Zur Statistik der Wasserversorgung Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs u. der Schweiz. 76. 518. 574. 77. 55 (mit Tabellen). 77. 520. — Ueber W. Humber's Wasserversorgung in Städten. 76. 684. — Zur Wasserversorgung Prags. 77. 162. 299. 385. 78. 655. 697. Taf. 12 bis 17. — Zur Klärung u. Filtration des Wassers. 77. 543. — Zusammensetzung des Ruhrwassers. 77. 723. — Wasserverbrauch amerikanischer Städte. 78. 45. — Die städtische Wasserversorgung. 78. 57. — Die Wasserver-

sorgung von Paris. 78. 99. 127. 159, mit einer Tafel. — Nationale Wasserversorgung in England. 78. 366. 79. 356. — Fanning's Handbnch der Wasserversorgung. 78. 368. — Zur Wiener Wasserversorgung. 78. 406. — Dampfmaschinen für städtische Wasserversorgungen. 78. 450. — Sander's Handbnch für öffentliche Gesnndheitspflege. 78. 475. — Wasserversorgung u. Feuerversicherungsgesellschaften. 78. 721. — Veränderungen von Wassertemperaturen in Leitnngen n. Reservoiren. 79. 43. — Der Brunnenfaden, die Ursache der Berliner Wassercalamität 79. 355. — Ueber Wasser u. Wasserversorgung von Prof. Ansted. 79. 392. — Eisen als Material zur Wasserfiltration n. speciell die für dessen Anwendung gemachten Vorschläge zur Versorgung von Hambnrg. 79. 625. — Für London vorgeschlagenes Hydrantensystem. 79. 664. — Ueber die Wassertemperaturen bei städtischen Versorgungen. 79. 755. — Wasserbedarf u. Verbranch städtischer Wasserwerke. 81. 730. — Znr Wasserversorgung der Städte des dentschen Reichs mit mehr als 5000 Einwohner. 83. 522. 84. 693. 721. — Die Wasserversorgnng der Kruppschen Gnssstahlfabrik in Essen. 84. 148. — Ueber den in Wasserleitungen nöthigen Druck mit Rücksicht auf Feuerlöschzwecke. 85. 942. — Chemische Untersuchnngen n. Temperaturschwanknngen des Leitungswassers verschiedener städtischer Versorgungen. L. 86. 54. — Die Pnmpstation des städtischen Wasserwerks in Koblenz. 86. 975. Taf. 22. — Ueber den nöthigen Druck in Wasserleitnngen mit Rücksicht auf das Feuerlöschwesen. 86. 20. 48. 87. 118. — Zur Frage der Verwendung von Bleirohren für Wasserleitnngen. 87. 166. 167. — Das Wasserwerk der Stadt Koblenz. 87. 332. — Zur Beurtheilung centraler Wasserversorgungs-Anlagen vom hygienischen u. bacteriologischen Standpunkte aus. 88. 405.

Grahn E. u. Mayer F. A. Ueber centrale Sandfiltration zur Wasserversorgnng von Städten u. über Filtration im kleinen Maassstabe. L. 77. 414.

Gramp. Quantitative Bestimmung der Salpetersänre. L. 75. 299.

Gratana W. D. Zum Nachweis der salpetrigen Säure. L. 75. 462.

Grauer P. Zur Frage der Desinficirung fliessender Sielwässer. L. 86. 552.

Grauhan F. W. Filtrationsapparate. Pat. 76. 691.

Gravé H. Hydrologische Stndien. L. 87. 1175. — Zur Wasserversorgung von Wien u. dessen Vororten. 88. 463.

Greatheade J. H. Hydranten als Injectoren für Feuerlöschzwecke. L. 79. 759. L. 84. 124.

Green W. H. L. Das Potsdamer Wasserwerk. L. 78. 727.

Green D., Ellis Th. u. Wilson W. siehe Ellis Th., Green D. u. Wilson W.

Green u. Hillich O. Druckverminderungs-Ventile. L. 80. 236.

Greindl. Rotationspumpe. L. 74. 549.

Greiner O. Zur Wasserversorgung Berlins. L. 81. 791. 82. 100.

Greinert M. Ueber das Vorkommen von Ammoniak, salpetriger Säure u. Salpetersänre in Trinkwassern. L. 85. 103.

Grether J. Transportabler eiserner Formkern zur Herstellung von Kanalisationsrohren aus Cement. Pat. 82. 458.

Grether J. n. Witte G. Schlauchknppelnngsdichtungen. Pat. 85. *420.

Greve J. Die Kanalisirung der Ruhr von Wetter bis Ruhrort. L. 87. 895.

Greven G. Wasserhebeapparat. Pat. 87. *77.

Griess P. Nachweis der salpetrigen Säure im Brunnenwasser. L. 78. 478.

Grohmann. Ueber einheitliche Tabellen für Betriebsergebnisse von Wasserwerken. 78. 469. — Ueber das continuirliche Laufen des Wassers gegen Einfrieren der Leitung. 80. 512. — Wasserbedarf u. Verbrauch städtischer Wasserwerke. 81. 729.

Groos O. n. Forberg G. Luftventil für Wasserleitungen. Pat. 82. *160.

Grossmann E. Wasserzufinsshahn mit selbstthätiger Entwässerung. Pat. 81. *545.

Grothe H. Die Robrindustrie auf der Weltausstellung in Pbiladelpbia. L. 77. 41.

Grubert Th. Circulationsbadewanne mit Gasheizung. Pat. 85. 450.

Gründler H. u. Schmidt G. siehe Schmidt G. n. Gründler H.

Grüneberg. Ueber die Kanalisation u. Berieselungsfrage in Berlin. L. 76. 522.

Grüneberg E. Selbstschliessendes Anslanfventil. Pat. 86. *312.

Grünzweig C. Isolirmasse zur Umhüllung von Dampfkesseln, Dampfrobren etc. L. 79. 393.

Grützner u. Knanth. Selbstschlnssventil. 79. 596. Taf. 19. Flg. 4.

Gruis Rob. Wassermesser. Pat. 86. 790.

Grullier. Correction des Hauptfeblers an Pumpen, bei welcben die Kraft dnrch Flüssigkeitssäulen übertragen wird. L. 78. 306.

Gruner H. Oeffentliche Bade- u. Waschanstalt für die Stadt Angsbnrg. 79. *389. — Resultate von Tancherarbeiten bei Herstellung grösserer Leitungen unter Wasser. 80. 19.

Gruner u. Thiem. Project der Wasserversorgungs-Anlage für Angsburg. 74. 640. — Verlegung

des zum Wasserwerk Regensburg gebörigen Rohrstranges unter dem Flussbett der Donau u. des Regens L. 78. 307.

Grye Bouquet de la. Bestimmuug der Trübung des Wassers. 78. 35.

Gsell. Ueber die Klärung vou Kanalwasser. 85. 654.

Güusberg R. Reinigung magnesiahaltiger Wasser. L. 78. 705.

Guest u. Chrimes. Wassermesser. 75. 524. Taf. 3. Fig. 10.

Guilleaume F. Wassercloset. 81. *736.

Guillery. Zur Frage der Wasserversorguug. L. 78. 108.

Gumtow H. Wasserzerstäubungsmundstück. Pat. 85. *177.

Guuesch R. v. Die Wasserversorguug der Stadt Wieu vor Inangriffnahme des Pottschacher Wasserwerks. L. 79. 541.

Gurlitt. Hamburger Sielbauten. L. 78. 520.

Gurney J. Verbesserungen au Hähneu u. Ventileu. Pat. 74. 794.

Gusinde O. Ueber den Ausfluss von Wasser durch kleiue kreisförmige Oeffnungeu. L. 85. 756.

Gutknecht J. J. Wassermesser. Pat. 75. 331.

Guyet P. J. Wassermesser. Pat. 75. 331.

Gwynne J. u. H. Das Ferrara-Pumpwerk. L. 74. 42. — Centrifugalpumpe. L. 74. 215. — Gekuppelte Centrifugalpumpe. L. 76. 214.

Gyssling. Der Nolden'sche Apparat zur Reinigung des Speisewassers für Dampfkessel. 76. 170.

Gyssling W. Ueber die Reinigung des Kesselspeisewassers mittels Aetzkalk u. Soda. 88. *294.

H.

Haag. Pumpeu u. Wassermotoreu. L. 75. 342.

Habermann F. u. Weidel H. Analyse des neueu Trinkwassers der Stadt Wien. L. 74. 111.

Hack. Entfernung u. Verwerthung der Fäcalstoffe in Stuttgart. 79. 767.

Hacking G. u. Ramsbottom J. siehe Ramsbottom J. u. Hacking G.

Haedecke L. Rotireuder Wassermesser. Pat. 85. *536.

Haerle A. Selbstthätiger Füllapparat für Reservoire. L. 76. 558.

Häsler A. u. Rosenthal F. siebe Rosenthal F. u. Häsler A.

Häusel. Wasserleitung mit Asphaltrohren. L. 76. 689.

Hagemanu G. A. Die Aggregatzustände des Wassers. L. 88. 948.

Hagen. Aufstelluug u. Anwenduug borizontaler u. vertikaler Dampfmaschiuen u. Pumpwerke. L. 76. 522.

Hagen G. Geschwindigkeit des strömeudeu Wassers iu verschiedenen Tiefen. L. 83. 738.

Hagen L. u. Richters Th. siehe Richters Th. u. Hagen L.

Hager H. Empirisches Prüfungsverfahren zur Erkennung eines guteu Trinkwassers u. die Prüfung mit Gallusgerbsäure. L. 77. 747.

Hahn L. Badeofeu. Pat. 83. *459.

Hahn Th. Reductionsveutil für Flüssigkeiten. 80. *680.

Hahn Th., Pflücke G. u. Wilscheck. Hahnsteuerung für Wassermotoren. Pat. 85. *450.

Haines R. Ueber die gesundeu Eigenschafteu des Triukwassers. L. 81. 237. — Bemerkuugeu über Wasseranalyse. L. 83. 103.

Hajnis L. Historisch-kritische Studien über das Liernur-System. L. 86. 729. — Die Pumpen des Wasserwerkes in Bradford. L. 87. 40.

Halerow L. u. Frankland E. Ueber die Einwirkung der Luft auf orgauische Substanz im Wasser. L. 80. 653.

Hall C. H. Pulsometerpumpe. 79. 231. L. 74. 42. 44. L. 77. 41. 114.

Hall M. u. A. Geliderter Tauchkolben für doppelwirkende Pumpen. Pat. 85. *421.

Halmann W. Ueber das Weichmacben des Wassers nach Bérenger u. Stiugels Methode. L. 76. 214.

Halske u. Siemens siebe Siemens u. Halske.

Halsworth S., Armley u. Balles R. Reiuigung von Kanalwasser. Pat. 76. 216.

Hamar L. Wassermesser. 75. 461.

Hamberg A. Beiträge zur Chemie des Meerwassers. L. 86. 531.

Hambruch. Wassermotor mit drei Kolben. L. 79. 760.

Hambuch G. Vorrichtnng zum Absperren von Dampf- u. Wasserleitungen von entfernten Punkten einer Druckwasserleitung aus. Pat. 88. *679.

Hamilton. Ueber die angebliche Schädlichkeit der Kanalgase. L. 80. 685.

Hamilton J. Verbesserungen an direct wirkenden Dampfpumpen. Pat. 75. 749.

Hamm F. Eutlüftungs- u. Ablaufvorrichtung an Filtern. Pat. 88. *770.

Handson G. u. Chadwick D. Wassermesser. Pat. 75. 134.

Hankel E. Laboratoriumsversuche über die Klärung der Abfallwasser von Färbereien. L. 84. 730.

Hannah S. Wassermesser. Pat. 75. 460.

Hanner M. Schieberventil. L. 79. 138.

Hanrian G. Pumpe zur Wasserhebung. L. 76. 315.

Hansen. Ermässigung der Feuerassecuranz-Prämie in Städten mit Hochdruckwasserleitung. 78. 720.

Hansen Chr. Emil. Methode zur Analyse des Brunnenwassers in Rücksicht auf Mikroorganismen. L. 88. 1086.

Hansen C. H. Wasserpfosten. Pat. 80. 618.

Hanssen C. Verschluss für Anbohrungen an Wasserleitungen unter Druck. Pat. 83. *457.

Hanson G., Frost H. u. Chadwick D. u. J. siehe Chadwick D. u. J., Frost H. u. Hanson G.

Hanson John. Wassermesser. Pat. 75. 16.

Happach. Bohrung eines artesischen Brunnens für Ratibor. 88. 50.

Happach G. Ueber den Anschluss von Closets an Hochdruckwasserleitungen. 85. 846.

Harlacher A. R. Das Reservoir im Bösen Loch bei Komotau. L. 76. 315. — Elektrischer hydrometrischer Flügel. Pat. 81. *245.

Harlacher Ph. Hydrometrische Apparate. L. 78. 235.

Harrer A. Oeffentliche Brunnen in Lindau. L. 74. 316.

Harries B. Apparat zur Verhütung von Wasserverschwendung. Pat. 76. 524.

Hartenstein W. Ruhrwasseranalysen. 75. 452.

Hartford Meter Co. Wassermesser. L. 83. *736.

Hartley W. N. Die Selbstreinigung der Flüsse. L. 83. 266. — Ueber die Selbstreinigung der durch Torfmoorwasser verunreinigten Flüsse. 83. 807.

Hartmann K. Ueber Pumpen. L. 87. 200.

Hartsuff J. H. u. Donds D. siehe Donds D. u. Hartsuff J. H.

Hartz B. Selbstschliessender Ausflussventilhahn. Pat. 85. *568

Harz C. O. Mikroskopische Untersuchung des Brunnenwassers für hygienische Zwecke. L. 76. 151.

Haseltine G. Wassermesser. Pat. 74. 150.

Hasler. Wassermesser. L. 77. 12.

Hasler G. Elektrischer Wasserstandszeiger. L. 78. 22. 85. 906.

Hasse J. Ueber Rohre u. Rohrlegung. 85. 620.

Hassing N. Filterapparat. Pat. 84. *248.

Hastie. Wasserdruckmotor mit Kolbenschuhregulator. L. 78. 632. 727. L. 79. 759.

Hathoris, Davey & Co. Direct wirkende Pumpe. L. 88. 1119.

Hansding A. Ueber Wasch- u. Badeeinrichtungen. L. 84. 625.

Haussner & Eschebach siehe Eschebach & Haussner.

Hawe. Der Automat, ein selbstthätiger Condensationswasserableiter. 82. *733.

Hay Edw. Wassermesser. Pat. 75. *54.

Hayword, Tylor & Co. Universal-Dampfpumpe. L. 74. 549.

Hazeldine F. Ventil für Flüssigkeiten. Pat. 75. 177.

Hazlehurst G. S. Pumpe. Pat. 75. 597. Pat. 77. 238. — Apparat zum Heben von Flüssigkeiten. Pat. 78. 238.

Heale H. W. Verbesserungen an Hähnen u. Ventilen. Pat. 75. 597.

Heaton W. Ventil zur Controlle des Wasserverbrauchs. Pat. 74. 346.

Heberle E. Sandpumpe. L. 76. 558.

Hecht u. Köppe. Vorrichtung zur Reinigung des Speisewassers für Dampfkessel. Pat. 85. *480.

Heckmann C. Anzeiger für abfliessende Flüssigkeitsmengen. Pat. 83. *169.

Hefner-Alteneck v. Ueber den neuesten elektrischen Wasserstandsanzeiger von Siemens u. Haiske. 82. *322.

Hegener A. Zur Wasserversorgung Kölns. 82. 168. — Ueber Rohrlegungen. 85. 613. — Ueber die Zulässigkeit verzinkter Schmiedeeisenrohre für Hochdruckwasserleitungen. 85. 842. — Ueber den Anschluss von Closets an Hochdruckwasserleitungen. 85. 844.

Heicke B. Wassermesseranlage für Hauswasserleitungen. Pat. 87. *136.

Heiden E., Müller A. u. Langsdorff K. v. Die Verwerthung der Fäcalien. L. 85. 447.

Helden G. Die menschlichen Excremente in national-ökonomischer, hygienischer, finanzieller u. landwirthschaftlicher Beziehung. L. 81. 833.

Helmpel K. Hydraulischer Motor. 80. *745.

Heine W. Reinigungsanlage für Wasser. Pat. 81. 148.

Heisch. Nachweis von Abwasser im Trinkwasser. L. 88. 228.

Helbing C. Flüssigkeitsmesser. Pat. 82. *829.

Hellmann G. Die Sommerregenzeit Deutschlands. L. 77. 13.

Hellyer. Der Rohrieger u. die Hausentwässerung. L. 84. 729.

Hellyer S. S. Apparat zur Verhütung von Wasserverschwendung. Pat. 76. 692.

Helm O. Die Danziger Wasserleitungs-, Kanalisations- u. Rieselanlagen. L. 76. 558. — Zur mikroskopischen Prüfung des Wassers. L. 77. 199. — Einige auf die Danziger Kanalisation bezügliche Analysen. L. 78. 108.

Hempel A. Elektrischer Wasserstandsanzeiger. Pat. 88. *554.
Henderson A. C. Wasserfilter. Pat. 74. 272. 345.
Hengstenberg R. Feuerlöschvorrichtung für Theater. 76. 165.
Henningsen P. Die Städtereinigungssysteme mit Berücksichtigung der Stadt Flensburg. L. 83. 738.
Henkel R. Verbindung des Closettrichters mit der Tonne. Pat. 83. *899.
Henoch G. Die Wasserversorgung der Stadt Weissenfels. L. 83. 736.
Henry E. Hochdruckfilter. 79. 235.
Henry M. Verbesserter Wasserstandsanzeiger für Dampfkessel. Pat. 74. 277.
Heppel J. M. Wassermesser. Pat. 75. 403.
Herdevin. Selbstschlussventil. 79. 576. Taf. 18, Fig. 7.
Hering R. Die Wasserversorgung in Philadelphia. L. 85. 35.
Hermann J. Schieberhahn mit Selbstschluss. Pat. 88. *1092.
Hermann u. Mannes. Absperrventil. Pat. 82. *570.
Herrmann E. Ueber den Ausfluss erhitzten Wassers. L. 77. 748.
Herschel C. Ueber die Kraft des Wassers, Körper in Schwebe zu halten. L. 79. 173.
Herschel Cl. Ueber den Einfluss fliessenden Wassers auf die Veränderung der Ufer. L. 79. 173.
Herscher R. Prüfung der zur Auffindung von salpetriger Säure u. organischen Bestandtheilen im Trinkwasser gebräuchlichen Methoden. L. 77. 748.
Herz P. Die Verbesserung der Dampfmaschinen im Wasserwerk zu Dresden. L. 83. 736.
Hess. Die Bewässerungsanlagen Oberitaliens. L. 74. 75.
Hesse Fr. Flüssigkeitsmesser. Pat. 84. *894.
Hesse W. Ueber Wasserfiltration. L. 85. 477.
Henchemer J. Feststellvorrichtung für selbstschliessende Ventilhähne. Pat. 85. *789.
Henrense R. d'. Selbstthätige Füllvorrichtung für Geruchverschlüsse. Pat. 86. *59.
Hensner. Ueber Badeanstalten. L. 81. 201.
Heyer C. Ursache u. Beseitigung des Bleiangriffs durch Leitungswasser. L. 88. 918.
Heyne. Hygiene u. Techniker. L. 79. 542. — Die Wiener-Neustädter Tiefquellenleitung in ihrer Beziehung zu der Wasserversorgung Wiens. 84. 903.
Heyne G. O. Reinigung von Dampfkessel-Speisewasser mittels Magnesia. L. 83. 621.
Heyne G. O. u. Bohlig E. siehe Bohlig E. u. Heyne G. O.
Hick John. Wassermesser. Pat. 75. 17.
Higgins C. Ueber das Gesetz, die Verunreinigung u. Verstopfung von Wasserläufen betreffend, mit einer kurzen Uebersicht der verschiedenen Quellen von Flussverunreinigung. L. 77. 414.
Higginson A. Dampfpumpe. Pat. 75. 626.
Hilgers. Feuerlöschhahn mit fest angebrachtem Schlauch. L. 87. 200.
Hill Fr. Apparat zur Controle u. Messung des Durchlaufs von Flüssigkeiten. Pat. 85. *536
Hille F. Behandlung von Kanalwasser. Pat. 77 676.
Hiller A. Anleitung zur physikalisch-chemischen Trinkwasseruntersuchung. L. 79. 177.
Hillich O. u. Green siehe Green u. Hillich O
Himly C. Prüfung des Brunnenwassers auf Leuchtgas. L. 78. 705.
Hinkefuss C. Selbstthätiger Strassensprengapparat. L. 76. 355.
Hinkel u. Trupp. Rohrwärmer. Pat. 82. *160
Hinkelmann H. Die Wasserversorgung des Artillerielagers bei Oldebrock. L. 88. 799.
Hinkley H., Barden J. S., Bockwood A. W. u. Child D. siehe Barden J. S., Bockwood A. W. Hinkley H. u. Child D.
Hirsche E. Closetventilation. Pat. 81. *795.
Hirt L. Mikroskopische Untersuchung des Wassers. L. 80. 315.
Hobrecht. Die Kanalisation von Städten. L. 77. 42. — Zur Wasserversorgungsfrage von Städten. 77. 458.
Hobrecht J. Die Kanalisation von Berlin. L. 85. 172. L. 87. 1046.
Hodgkin J. E. u. Neuhaus M. siehe Neuhaus M. u. Hodgkin J. E.
Hoffmann E. Die Salpetersäurebestimmung in Wassern. L. 75. 864.
Hoffmann E. H. Ueber Querschnitte gemauerter Kanäle. L. 80. 51.
Hoffmann P. Verbindung des Closettrichters mit dem Abfallrohr. Pat. 84. *27.
Hofmann. Beschaffenheit des aus der Naunhofer Leitung in Leipzig bezogenen Wassers. 88. 156.
Hofmann F. Die Wasserversorgung zu Leipzig. L. 78. 308.
Hogg J. Die Verunreinigung der Flüsse mit besonderer Beziehung auf die Wasserversorgung von Städten. L. 75. 463.
Holden J. Perspectivpumpe. Pat. 75. 684.
Hollands E. R., Maker W. u. Jefferies C. H. Verbesserter Wassermesser. Pat. 74. 77.
Holly. Wasserhebemaschine mit selbstthätigem Druckregulator. L. 78. 604.
Holman S. Direct wirkende Dampfpumpe nebst Condensator u. Regulator dafür. Pat. 74. 795.
Holste C. u. Reichel W. siehe Reichel W. u. Holste C.

Holzmüller. Ueber Forchheimer's Theorie der Grundwasserbewegung. 87. 338.
Homersham S. C. Quell- u. Flusswasser, natürliche n. künstliche Filtration. L. 75. 622.
Hooton G. B. Hahn u. Strassenhydrant. L. 77. 13.
Hope W. Die Verunreinigung der Themse. L. 78. 632.
Hoppe C. Einrichtung zur Regulirung des Füllungsgrades bei hydraulischen Maschinen. Pat. 87. *802. — Wassermotor. 88. 1056.
Horn W. Ueber Rohrlegung. 85. 621.
Horsley Ch. Wassermesser. Pat. 75. 373.
Hottenroth Fr. Gesetz der Kostenzunahme mit wachsender Tiefe bei Ausführung von Brunnen. L. 80. 652.
Houben J. G. Gasbadeofen. 85. *809.
Houghton J. Hähne u. Ventile. Pat. 75. 658.
Houyoux. Rotationspumpe. L. 77. 236.
Houzeau. Bestimmung der Kohlensäure. L. 76. 690.
Houzeau A. Ueber den Gebrauch des Chlorcalciums zum Besprengen der Strassen. L. 77. 142. — Ueber das Verschwinden des in natürlichen Wassern enthaltenen Ammoniaks. L. 77. 199. — Volumetrische Bestimmung der Sulfate in den Wassern. L. 78. 705. — Volumetrische Bestimmung der Carbonate alkalischer Erden im Wasser. L. 83. 168.
Howard J. Apparat zur Regulirung des Druckes u. zur Verhütung der Wasserverschwendung. Pat. 77. 239.
Howard T. Caliberhahn. Pat. 77. 238.
Howatson. Wasserreinigungs-Apparate. L. 87. 652.
Huber H. u. Boyle J. siehe Boyle J. u. Huber H.
Hüllmann. Das Abortdesinfectionssystem von Max Friedrich in Plagwitz. L. 80. 137.
Hueppe F. Die Methoden der Bacterienforschung. L. 85. 529. — Die hygienische Beurtheilung des Trinkwassers vom biologischen Standpunkte. 87. 321. 354. 421. 463. 498. 537. 751. 788. 824. 857. 891. 982. 1008. 1068. 1124. 1148. — Ueber die Beurtheilung centraler Wasserversorgungsanlagen vom hygienischen u. bacteriologischen Standpunkte. 88. 315.
Huerne P. Selbstreinigendes Filter für Haushaltungszwecke. Pat. 75. 103.
Hüser & Co. Verdichtungslager für Cement- u. Thonrohre. Pat. 83. *666.
Hughes E. T. Wassermesser. 75. 618.
Hughes N. H. Neuer Flüssigkeitsmesser. Pat. 75. 255.
Hughes R. H. Apparat um Wasserverschwendung oder Abflusswasser zu messen. Pat. 78. 309.
Hughes S. A. Die Wasserversorgung von Städten. L. 75. 747.
Hull. Die Wasserversorgung auf dem Lande. 75. 740.
Hulwa Fr. Chemische Untersuchungen des filtrirten Oderwassers. 79. 765. — Beiträge zur Schwemmkanalisation u. Wasserversorgung der Stadt Breslau. 83. 630. 667.
Humber W. Die Wasserversorgung von Städten. 76. 684. L. 76. 629.
Humblot. Das Rielnetz von Paris Ende 1885. L. 86. 814.
Hunt Br. Wassermesser. Pat. 75. *503. 618.
Hunter J. u. Tuerk F. siehe Tuerk F. u. Hunter J.
Huppert A. Denkschrift über die Wasserversorgung der Stadt Prag. L. 78. 108.
Hutter H. Flüssigkeitsmesser. Pat. 80. *288. — Ablassventil. Pat. 86. *817.
Hyatt J. W. Filter für Wasserwerke. L. 82. 226. — Reinigung von Filterflächen. Pat. 82. 572. — Filterapparat. Pat. 82. *871.
Hyatt J. Verfahren u. Apparate zum Reinigen von Filtermaterialien. Pat. 84. *676. — Filter. Pat. 86. *561. *562. — Filter mit einem Filterbett aus körnigem Material. Pat. 88. *681. — Selbstreinigendes Filter. Pat. 88. *681.

I.

Iben O. Die Liverpooler Wasserwerke von Ch. H. Beloe, Uebersetzung. 77. *331. 370. — Druckhöhenverlust in geschlossenen eisernen Rohrleitungen. 80. 533. 581. Taf. 7, s. a. Berichtigung. 80. 594. L. 80. 350. — Ueber den Nutzeffect Körting'scher Wasserstrahl-Elevatoren gegenüber den Leitungen von Handpumpen. 80. 682. 81. 6. — Ueber die Genauigkeit der Wassermessung durch Cubicirung. 80. 715. — Ueber den Wasserverbrauch verschiedener Städte. L. 81. 94. — Versuche mit einem Körting'schen Wasserstrahlelevator. 85. *252. 866. — Ueber Wasserkraft unter hohen Pressungen u. schmiedeiserne Wasserleitungen nach H. Smith jun. 85. *437. 467. — Incrustirte Wasserleitungen u. deren Reinigung. 87. *716, s. a. Berichtigung 808. — Druckhöhenverlust in alten Rohrleitungen. 88. *846.
Ihne W. Beleuchtung der von O. Volger aufgestellten Quellentheorie. L. 78. 728.
Imray J. Regulir- u. Messapparate für Wasserabgabe. Pat. 74. 668.

Intze O. Ueber Thalsperren. L. 82. 788. — Hochreservoir. Pat. 84. 247. — Die Thalsperre bei Remscheid. 88. 1152.

Isaura y Fargas F. de P., Corbera P. G. y u. Barrufet y Veciana J. Wassermesser. Pat. 82. *456.

Isham H. Wassermesser. Pat. 75. 371.

Isherwood. Ueber die Veränderlichkeit des Wasserausflusses mit der Temperatur. L. 79. 173.

Isler J. Ventilhähne mit eingelegtem Ventilsitz. Pat. 80. *732.

Israelowicz H. Badeeinrichtung mit Heber zwischen Ofen u. Wanne. Pat. 86. *454.

Isykowski R. Der Verdunstungsprocess, eine meteorologische Studie. L. 83. 168.

J.

Jackson L. Statistik der Wasserwerke u. Hydrologie von England, Canada, Egypten u. Indien. L. 86. 152.

Jacob O. Selbstschliessendes Strassenbrunnenventil. Pat. 82. *572.

Jacout A. B. Wassermesser. Pat. 75. 294.

Jacques. Wassermesser. L. 82. 788.

Jacquet L. Wassermesser. Pat. 83. *347.

Jahn H. Die warmen Quellen von Thermopylae. L. 78. 410.

Jakobi. Dampfpumpe. L. 76. 214.

Jameson J. u. Schäffer A. G. Centrifugalpumpe. Pat. 76. 525.

Janke G. Die Schwemmkanalisation. L. 79. 414.

Jannet J. M'. Kückenhahn. Pat. 77. 530.

Janssen H. Wasserleitungen unter Wasser. 74. 495 mit zwei Tafeln.

Jarmain G. O. Die Verunreinigungen des Wassers u. dessen Reinigung zu Farbzwecken. L. 76. 690.

Jarre. Hydropneumatische Pumpe. 74. *716.

Jefferies C. H., Hollands E. R. u. Maker W. siehe Hollands E. R., Maker W. u. Jefferies C. H.

Jenks, Fales & Sons siehe Fales, Jenks & Sons.

Jenning. Wassercloset. L. 78. 72.

Jennings G. sen. u. jun. Wassercloset mit Klappbecken. Pat. 80. 524.

Jennings J. G. u. Pocock A. W. Flüssigkeitsmesser. Pat. 76. 524.

Jenny Ch. F. Wassermesser. 75. *506.

Jensen P. Wassermesser. Pat. 77. 239.

Jobson E. W. Apparat zur Wassercontrole. Pat. 74. 346.

Johnson E. u. Robey J. Wasserfilter. L. 78. 706.

Johnson J. H. Wassermesser. Pat. 74. 112. 75. 132. 294. *333. 617. — Centrifugalfilter. Pat. 76. 317. — Wasserreinigungsapparat. Pat. 77. 238.

Johnson R. Motor zum Heben u. Pumpen von Flüssigkeiten u. Luft. Pat. 76. 217.

Johnson S. H. Hähne u. Ventile. Pat. 75. 657. Pat. 76. 88.

Johnston W. Maschine zum Comprimiren von Luft oder Heben von Wasser. Pat. 75. 345.

Jolley W., Turton S. u. Birchall J. F. siehe Turton S., Jolley W. u. Birchall J. F.

Jones. Die Berieselungsfrage in finanzieller Beziehung. L. 79. 177.

Jones H. L. Desinfectionsmittel. Pat. 76. 216.

Jones James. Wassermesser. Pat. 75. *246.

Jooss H. Wasserhahn mit stossfreiem Schluss. Pat. 81. *147.

Jooss J. Wasserleitungsventil. Pat. 84. *833.

Jopling Th. Taylorson. Wassermesser. Pat. 75. 174.

Jourmault L. Die Pariser Kanäle u. die Abführung der Spülwasser nach St. Germain. L. 83. 738.

Joy David. Wassermesser. Pat. 75. *248.

Justice P. S. Ventile. Pat. 76. 424.

K.

Kaeber F. Lüftungsanlage des Charlottenburger Wasserwerkes. 88. *80.

Kämmerer H. Ueber Nachweisung von salpetriger Säure u. Salpetersäure im Wasser. L. 75. 254. — Ueber Methoden der Wasseranalyse. L. 77. 42. — Ueber die Anwendung des Tanins bei der Wasseranalyse. L. 77. 42. — Untersuchungen des Pegnitzwassers. L. 79. 735.

Kaiser A. Apparat zum selbstthätigen Festsetzen der Grenze für die Entnahme von Flüssigkeiten aus Leitungen. Pat. 86. *561.

Kaiser Chr. Glockenwasserverschluss. Pat. 84. *530.

Kalle J. Brausekopf mit veränderlicher Brauseflächе. Pat. 85. *568.

Kapaun F. Die Wasserversorgung der Rauhen Alb im Königreich Württemberg. L. 79. 760. — Der Trinkwasserapparat im Hafen von Vliesingen. L. 80. 613. — Zur Reinigungsfrage in Paris. L. 81. 237.

Karrer F. Geologie der Kaiser Franz-Joseph's Hochquellwasserleitung. L. 77. 648.

Kasalowsky J. Druckreducirventil. Pat. 87. *138.

Kaumann. Kanalisation Breslau's u. die Reinigung der städtischen Abwasser. 86. 791.

Keegan J. D. Absperrventil. L. 77. 647.

Kelrby J. E. Dichtungen für Kolben, Pumpen etc. Pat. 76. 317.

Kelling E. Hahn für Dampf- u. Wasserleitung. Pat. 83. 662.

Kelsen S. Mischhahn für Badeeinrichtungen. Pat. 87. *138.

Kendrik M' J., Ball H. W. u. **Wantson R. G.** Flüssigkeitsmesser. Pat. 78. 309.

Kennedy Thomas. Wassermesser. Pat. 75. *94. 97. 403. 520. Taf. 3. Fig. 2. L. 81. 617.

Kern G. Die Wasserversorgung der Stadt Colmar im Elsass. 85. 351.

Kernaul J. Ventilhahn für Wasserleitungen. Pat. 81. *148. — Aichhähne. Pat. 84. *247.

Kernaul J. u. **Eggers H.** siehe Eggers H. u. Kernaul J.

Kerner Gg. Bericht über die wissenschaftlichen Untersuchungen u. Arbeiten für die Quellwasserleitung von Frankfurt a. M., betr. die Beschaffenheit des Wassers u. die Erhaltung seiner Qualität. 74. 371.

Kessler H. Neue Schlauchverbindung. L. 74. 750. — Wassermesser. Pat. 80. *482.

Ketterer F. Wassermesser. Pat. 86. *395. — Einrichtung zum ruckweisen Oeffnen u. Schliessen von Ventilen. Pat. 88. *1091.

Kettmann G. Neuerung an knieförmigen Geruchverschlüssen. Pat. 80. 618.

Kettner Ch. Gasexplosions-Wasserheber. Pat. 86. *422.

Kiecker A. Einrichtung an Wasserleitungsrohren, um Bewegungen des in denselben befindlichen Wassers anzuzeigen. Pat. 88. *851.

Kielmeyer A. Das Wasser in den Druckereien, Färbereien u. Bleichereien. L. 78. 479.

Kindermann Fr. Die Kanalisation grosser Städte. L. 87. 231.

King J. Bestimmung der Farbe des Wassers. L. 78. 370.

Kingzett u. **Thudichum** siehe Thudichum u. Kingzett.

Kinsey J. Verbesserter Wassermesser. Pat. 74. 277.

Kissing u. Möllmann. Entwässerungsvorrichtung an Kükenhähnen. Pat. 82. 307.

Klee Fr. Rohrleitung für Bade- u. Brauseapparate. Pat. 83. *234.

Kleemann Fr. Herstellung von Filtersteinen. Pat. 83. *233. — Filterkörper. Pat. 84. 328.

Kieler Ad. Gesundheitspflege im Zusammenhang mit Kanalbau u. Wasserversorgung. L. 75. 622.

Klein J. Lufthahn für Pumpen. Pat. 84. *246. — Hülfsverschluss für durch Hähne, Ventile oder Schieber abgesperrte Rohrleitungen. Pat. 86. *455. — Pumpe mit Taucherkolben ohne Sangventil. Pat. 87. *114.

Klein L. Filteranlage für Abwasser. Pat. 84. *247. — Das galvanische Filter u. die Nutzbarmachung der Kanaljauche für die Landwirthschaft. L. 85. 172.

Klett. Ueber Thalsperren u. Kanalisation. L. 82. 340.

Klönne. Ueber die Wassermesser von Meinecke u. Siemens. 77. 594. — Ueber Papierrohre zu Wasserleitungen. 84. 847.

Klopsch R. Die hygienische u. landwirthschaftliche Bedeutung der Rieselfelder. 85. 132.

Klunzinger P. Ueber die Geschiebeführung in Wasserläufen. L. 84. 124. — Ueber die Nutzbarmachung der Wasserkräfte des Donaukanals. L. 84. 281.

Knaner W. Reinigung der Abflusswasser aus Zuckerfabriken. Pat. 82. *267.

Knauff. Die neuen Entwässerungsanlagen des englischen Parlamentshauses. L. 87. 200.

Knauff A. Die Ableitung des Regenwassers aus den Städten mit Hinblick auf die Berliner Kanalisation. L. 83. 738.

Knauff M. Die Hauskanalisation in ihrer praktischen Ausführung mit Hinblick auf die für Berlin geltenden maassgebenden Bestimmungen. L. 79. 543. — Das Differenzirsystem in Concurrenz mit der Schwemmkanalisation. L. 81. 237. — Kanalisation von Karlsruhe. L. 81. 731. — Die Mängel der Schwemmkanalisation. L. 84. 164. 730. — Der Torf als Filtrationsmaterial für Kanaljauchen. L. 84. 730. — Entwurf zur Kanalisation von Potsdam nebst Vorschlägen zur Reinigung der Spüljauche. L. 85. 338.

Knauff M. u. **Betche.** Durch hydraulischen Druck schliessende Klappe für Wasserclosets. Pat. 80. *732.

Knanst. Sparhahn. 79. 597. Taf. 19. Fig. 8.

Kneip J. Heizofen für Badewannen. Pat. 80. 525.

Knijper H. F. u. **Boxman A.** Das Trinkwasser der Stadt Zwolle. L. 78. 108.

Knipschild A. Sicherheitsvorrichtung für Hauswasserleitungen. Pat. 88. *681.

Knoblauch. Der Wassermesser von J. Valentin. 78. *507.

Knoch. Wärme-Isolirungsmasse. L. 85. 100.
Knoll. Beschaffenheit des filtrirten Elbewassers. 78. 319.
Knorre. Verhalten von Bleirohren in Mörtel u. Erdreich. L. 87. 798.
Knorre G. v. Ueber die Corrosion von Bleirohren, welche in Mauerwerk oder Erde liegen. L. 88. 262.
Köllner A. Filtrirpumpe. Pat. 88. *162.
König Fr. Anlage u. Ausführung von Wasserleitungen u. Wasserwerken. L. 78. 410.
König J. Das Brunnenwasser der Stadt Münster. L. 79. 173. — Reinigung von fauligem Abflusswasser aller Art. L. 83. 376.
König J. u. Mutschler L. Bestimmung des im Wasser gelösten freien Sauerstoffs u. Sauerstoffgehalt des Brunnenwassers. L. 78. 235.
Königin-Marienhütte. Vorrichtung zum selbstthätigen Entleeren von Hydranten. Pat. 84. *532. *675. *676. — Verschlussvorrichtung an Wasserpfosten. Pat. 85. *449.
Köppe K. Ueberstelgendes Wasserfilter. Pat. 82. *27.
Köppe u. Hecht siehe Hecht u. Köppe.
Körber J. W. Wassermesser. Pat. 80. *729.
Körting E. Dampfstrahlpumpe. Pat. 75. 685. Pat. 77. 530.
Körting Gebr. Fahrbarer Pulsometer. 84. 131. — Wasserzerstäubungs-Apparat. 86. 843.
Köster. Die Pumpmaschinenanlage für die Flusswasserleitung in Frankfurt a. M. L. 87. 731.
Köttgen F. W. Pumpe. Pat. 77. 239.
Kohl E. Ueber den Ursprung der Quellen. L. 84. 643. 730.
Kohlfürst L. Die elektrischen Wasserstandsanzeiger. L. 81. 237.
Kohn Karl. Ein Wort über Wassermesser. L. 74. 705.
Kommerell T. u. Edwards E. Spülapparat. Pat. 87. *897.
Kopka. Das Wasserhebungswerk zu Julienhöhe. L. 74. 145.
Koppe C. Haarhygrometer. L. 78. 22.
Kordt Fr. Die Druckmaschinen des Elberfelder Wasserwerks u. die erzielten Resultate. L. 81. 791.
Kotthaus E. Druckschläuche für Feuerwehren. 85. 989.
Kovatsch M. Ueber die Verwendung der Puzzuolane bei Wasserversorgungsbauten. L. 83. 737.
Krätzer H. Ueber das in der Wollfärberei zu verwendende Wasser. L. 85. 529.
Krafft L. Verarbeitung von Kanalwasser auf Ammoniaksalze. L. 77. 43.
Kraft M. Ueber Teichbauten. L. 82. 117. — Die Sicherheit gegen Feuersgefahr in Theatern. L. 83. 102. — Zur Gefährlichkeit der Sammelteiche. L. 83. 737.
Kratter Jul. Studien über Trinkwasser u. Typhus. L. 86. 364 s. a. 549.
Kraut K. Ueber die Veränderungen des Elbwassers durch Effluvien der Stassfurter Industrie. L. 84. 124.
Krelner H. P. Wassercloset. Pat. 80. 526.
Kremer E. Triebwerk für Zimmerspringbrunnen u. Wasserdurchlüftung. Pat. 85. *359.
Kretschmann J. Selbstschliessendes Ventil mit bemessenem Spülraum. Pat. 86. *58.
Kretschmann J. u. Gosky R. Durchlassventil. Pat. 88. *1091.
Kretschmer. Ueber das Max Friedrich'sche Desinfectionsverfahren. 79. 673.
Krisch J. Wasserbehälter für Haushaltungen. Pat. 88 *162.
Kröber C. Absperrventil mit Differentialkolben. 74. 743. — Ueber J. Bohnenberger's Wassermesser. 75. 777. — Die Wasserversorgung des fürstlichen Residenzschlosses zu Sigmaringen. 77. 35. — Hydrantenconstruction. L. 82. 53. — Das Wasserwerk der Gemeinde Löffelstelzen. 83 186. — Ueber die Vorprojecte zur Wasserversorgung hochgelegener Ortschaften des württembergischen Heuberges. 84 *457. — Versuche über die Beziehungen zwischen Spiegelabsenkung u. Ergiebigkeit von Quellen. 85. *853. Taf. 10. — Das Wasserwerk der hochgelegenen Gemeinde Dennach im württembergischen Schwarzwald. 87. *30.
Kroeger H. Wassermesser. Pat. 80. *728.
Kröger Th. Vorrichtung zum Zurückhalten von Unreinigkeiten im Wasser bei Wasserleitungen. Pat. 84. *531.
Kröhnke. Ueber Wassermengen zu Berieselungszwecken. L. 77. 236.
Krüger R. Die Filter für Haus u. Gewerbe. L. 86. 552. 729. Kritik. L. 86. 760.
Krüger W. Untersuchung der Brunnenwasser Tilsits. L. 75. 747.
Krumper J. Die Maschinenanlage der neuen Wasserwerke in Augsburg. L. 80. 237.
Küchler u. Eberhart siehe Eberhart u. Küchler.
Kümmel W. Vorkommen lebender Thiere in Rohrleitungen. 74. 468. — Ueber Wassermesser. 75. 544. 77. 596. — Die Wasserwerke in Altona. 76. 214. — Betriebsresultate der Altona-Wasserwerke. 76. 302. — Die Leistungsfähigkeit der Filter u. deren Reinigung während der Eiszeit. 76. 572. — Zur Frage der Klärung u. Filtration des Wassers. 77. 453. — Ueber Klärung u. Filtration von Flusswasser nach Amédée David. 77. 522. — Zur Wassermesserfrage. 78. 519. — Zerstörung der Bleirohre durch Cementmörtel.

L. 80. 446. — Ueber Wasserverluste u. deren Auffindung. 86. *685. *865. 871. — H. Richert's Selbstschlusshahn. 87. *11. — Zur Kenntnis der hygienischen Verhältnisse in Hamburg. 88. 361. — Ueber Wasserreinigung. 88. 363.

Kürten H. Wassercloset. Pat. 84. *898. — Wasserabsperrvorrichtung für Closets. Pat. 86. *561. — Verschlussklappe mit Wasserspülung für Closettrichter. Pat. 87. *116. — Closet. Pat. 87. *838. — Wasserheizofen. Pat. 88. *988.

Kuhn. Kohlenverbrauch von Pumpmaschinen. L. 79. 760.

Kuhn F. Die Thalsperre der Gileppe bei Verviers. L. 79. 413.

Kuhn G. Zweicylinder-Dampfpumpmaschine des Wasserwerks in Stuttgart. L. 83. 376.

Kullmann H. Die Pumpstation des Wasserwerkes in Fürth. L. 88. 799. — Das Wasserwerk der Stadt Fürth in Bayern. 88. 1046.

Kullmann u. Lina, Faas A. & Co. Closetventil. Pat. 84. *327.

Kummer. Selbstthätig schliessendes Ventil. Pat. 80. *483.

Kunath E. Intermittirend wirkender Kanalspülapparat. Pat. 86. *818. — Auslass- bzw. Stauklappe für Entwässerungs- u. Kanalisationsanlagen. Pat. 87. *173.

Kunath E. u. Alrd A. Verwendung u. Reinigung städtischer Abfallstoffe u. Abwasser. Pat. 82. 457.

Kunstadter J. J. Wassermotor. Pat. 75. 626.

Kutter W. R. Die Bewegung des Wassers in Kanälen u. Flüssen. L. 85. 847.

L.

Lachner C. Bestimmung der Wassergeschwindigkeit. L. 76. 355.

Lainé u. Broquin siehe Broquin u. Lainé.

Lake W. R. Doppelwirkende Saug- u. Druckpumpe. Pat. 75. 302. — Wassermesser. Pat. 75. 457. 591. — Verbesserte Construction von Cylindern an Pumpen u. Dampfmaschinen. Pat. 76. 26. — Wasserregulator. Pat. 76. 423. — Flüssigkeitsmesser. Pat. 76. 691. Pat. 77. 18.

Lamb. Taschen-Wassermesser. 87. *1067.

Lambert E. Hahn, System Bachelu. L. 78. 235.

Lampert C. Filter für Regenwasser. Pat. 76. 124.

Landgraf. Das Feuerlösch- u. Wasserversorgungswesen in Württemberg. L. 76. 492.

Lang. Graphische Darstellung der Betriebsergebnisse von Wasserwerken. 78. 471. — Einfluss des Frostes auf Wasserleitungen. 80. 509.

Lang J. S. Flüssigkeits- u. Gasventil. L. 78. 632.

Langenbach G. u. Leh J. siehe Leh J. u. Langenbach G.

Langer Th. Die Wasserfrage in den Brauereien. L. 77. 526.

Langlois L. Wassermesser. Pat. 82. *416.

Langsdorff K. v. Die Städtereinigung mit besonderer Berücksichtigung der landwirthschaftlichen Verwerthung der Fäcalien. L. 84. 730.

Langsdorff K. v., Müller A. u. Helden E. siehe Heiden E., Müller A. u. Langsdorff K. v.

Laroche E. Verschlussvorrichtung für Rohrleitungen. Pat. 87. *76.

Latham B. Der Gesundheitsingenieur, eine Anleitung zur Ausführung von Abfuhreinrichtungen u. Hausdrainage. L. 79. 177. — Entwässerung u. Abwasser Behandlung in Croydon. L. 79. 760. — Die Temperatur des Wassers in städtischen Leitungen. L. 80. 652.

Latham B. u. Way J. Th. Apparate zur Erzielung einer gleichmässigen Temperatur bei Wasser. Pat. 80. 618.

Laurent Ch., Degoussée & Co. siehe Degoussée, Ch. Laurent & Co.

Lausitzer Maschinenfabrik. Strahlrohr. Pat. 84. *327.

Lauterburg R. Einfluss der Wälder auf die Quellen u. Stromverhältnisse der Schweiz. L. 77. 602.

Lauth Ch. Das Kanalwasser von Paris. L. 77. 526.

Law H. Luftkessel, Ventil u. Regulator für Closets. Pat. 77. 238.

Lawrence J. E. u. Porter E. V. Centrifugalpumpen. Pat. 76. 217. Pat. 76. 424.

Lax F. E. Druckregulator für Hochdruck-Wasserleitungen. Pat. 82. *160.

Leavitt E. D. Wasserhebemaschine. L. 80. 235.

Lebert B. Ueber das Verhalten von Thonrohrleitungen unter Druck. L. 81. 770.

Leblanc M. Die Benutzung der Wasserkräfte zur Erzeugung der Elektricität. L. 84. 24.

Lebrecht L. Drehschieberverschluss für Closets. Pat. 83. *899.

Le Brun G. L. Wasserhaltungsmaschine. 79. 228.

Leclerc F. Wasserstandsanzeiger für Reservoire. L. 81. 94.

Lecoutenx u. Garnier. Wasserhaltungsmaschine. 79. 227.

Lederer. Die sirmische Ebene u. die Entwässerungsarbeiten der alten Römer. L. 83. 810.

Leeds A. R. Ueber Wasseranalyse. L. 78. 705. — Die Wasserversorgung des Staates New-Jersey. L. 79. 173. — Ueber die Bestimmung der organischen Substanzen in Trinkwassern mit Kaliumpermanganat. L. 84. 318.

Leeds A. Untersuchungen über die das Trinkwasser beeinflussenden Umstände mit Bezlehung auf die Wasserversorgung von Philadelphia. L. 83. 737.

Leeds Alb. Wasserreinigung für städtische Wasserversorgungen. L. 87. 614.

Lefèvre et fils et Denis. Absperrventil. 79. 199.

Legrand. Ueber Rohrbrunnen. L. 78. 235.

Leh J. u. Langenbach G. Wassermesser. Pat. 85. *417.

Lehmann. Wasserständer. L. 75. 622.

Lehner Fr. Einrichtung zum Zerstäuben von Wasser. Pat 88. *233.

Lemann J. Wasserauslassventil. Pat. 80. *524.

Lemoine u. Belgrand siehe Belgrand u. Lemoine.

Lent. Zur Frage der Flussverunreinigung in Deutschland. L. 78. 235.

Lenz L. Das Wasser in indnstrieller u. gemeinnütziger Beziehung. L. 77. 529.

Lenze. Das Wasserwerk der Stadt Düren. L. 87. 200.

Leonhardt. Anwendung von Thonrohren für Druckleitungen. 78. 337.

Leonhardt O. Der Hauptrohrstrang der Wasserleitung von Königsberg. L. 83. 168. — Das Manometer bei der Bestimmung der hydraulischen Stösse bei Wasserleitungen. L. 83. 230. — Die Einführung von Normalien für Wasserleitungsrohre in Amerika. 88. *792. — Maassangaben für Rohre von minimaler Wandstärke u. amerikanische Normaltabelle für gusseiserne Wasserleitungsrohre. 88. 793. 794. — Die Abmessungen gusseiserner Flanschrohrverbindungen. 88. *908.

Leopolder. Selbstschlussventil. 79. 596. Taf. 19. Fig. 6.

Leopolder, Streiff-Becker & Co. Wassermesser. 75. 526. Taf. 4. Fig. 10, 11 u. 12. 77. 549. Taf. 6, Fig. 2 u. 4. 79. 697. Taf 24. Fig. 3, 4. u. 5.

Lepsius B. Ueber den Sauerstoffgehalt des Grundwassers. 85. *899.

Lepsius G. R. Das Mainzer Becken, mit einer geologischen Karte. L. 83. 738.

Leslie A. Die Wasserwerke der Stadt Edinburgh. L. 83. 622.

Lestange. Die hydraulische Kraftvertheilung in London. L. 85. 172.

Le Tellier A. siehe Tellier A. Le.

Letheby. Zusammensetzung der Kanaljauche. 80. 278.

Leuscher G. Desinerustirung von Wasserleitungsrohren. L. 77. 82.

Levin. Wasserreinigung mittels Bischoff's Eisenschwammfilter. 79. 631.

Levy A. Der Ammoniakgehalt verschiedener Wasser u. der Luft. L. 81. 201.

Lieben u Cannizaro. Untersuchung von vier Turiner Wassern. L. 80. 653.

Liernur C. (Berlin). Vorrichtung zum Trocknen des aus Abwassern gewonnenen Schlammes. Pat. 87. *896.

Lieruur Ch. F. Zur Prüfung der Kanalisation auf getrenntem Wege. L. 81. 617.

Liernur Ch. T. Muffendichtung für Steingutrohre. Pat. 82. *307. — Automatische Betriebseinrichtungen für pneumatische Sielanlagen zur Entfernung von Abortstoffen. Pat. 82. *571. — Archiv für rationelle Städte-Entwässernng. L. 84. 730. L. 86. 151. 728. L. 87. 835. — Rationelle Städteentwässernng. L. 88. 228.

Lina u. Kullmann, Faas A. & Co. siehe Kullmann u. Lina, Faas A. & Co.

Lind G. G. u. Dennert J. C. siehe Dennert J. C. u. Lind G. G.

Lindig F. Die öffentlichen Brunnen in Schwerin. L. 75. 623.

Lindley W. Die Anlage von Rieselfeldern in Frankfurt a. M. 78. 80. — Ueber das Schwemmsielsystem in Frankfurt a. M. 78. 571. 589. — Anlage von Klärbecken u. Rieselfeldern. L. 78 671. — Die Klärbeckenanlage der Stadt Frankfurt a. M. L. 84. 550. — Beschränknng der Wasservergeudung unter dem System der Districtswassermesser. 85. *49. — Die Klärnng der Abwasser in Frankfurt a. M. 88. 943.

Link. Beiträge zur bacterioscopischen Wasseruntersuchung. L. 86. 582. — Beiträge zur bacteriologischen Wasseruntersuchung. L. 87. 74.

Linnenbrügge A. Wassermessungen bei Schützenöffnungen unter Wasser. L. 79. 459.

Lintner. Das Branwasser. L. 79. 459. L. 81. 328.

Löb B. jun. Apparat zum Aufenthalt in raucherfüllten Räumen. Pat. 85. *421.

Löfberg L. Strahlrohr mit vollem Strahl oder Brause. Pat. 85. *569.

Löffel. Berechnung der Rohrweiten für Wasserleitungen. L. 78. 521.

Löffler F. Die geschichtliche Entwickelung der Lehre von den Bacterien. L. 88. 1088.

Lohausen. Das Hochreservoir der Stadt Halle. L. 82. 788. — Die Klärung der Abwasser von Halle. 88. 945.

Lohner u. Süss siehe Süss u. Lohner.

Lombart, Buss & Co. siehe Buss, Lombart & Co.

Lompert E. Reactionsrad-Flüssigkeitsmesser. Pat. 80. *287.

Loomis E. Beiträge zur Meteorologie. L. 77. 200. 599. L. 82. 227.
Lorenz A. Ueber Städtereinigung u. Abfuhr u. Verwerthung der Fäcalstoffe. L. 85. 172.
Lowrie H. Ablassvorrichtung für Waschbecken. Pat. 87. *115
Lubberger. Wassersäulmaschinen. 87. *778. Ber. 876. — Zur Wasserversorgung in Baden. 88. 251.
Lubberger W. Die Theorien der Quellenbildung. 84. *12. 41. 85. — Die Quellenbildung in den verschiedenen geologischen Formationen. 84. *269. *311. *346. *394. *424.
Lucas J. Vorschläge zur Versorgung Londons mit reinem Wasser. L. 74. 705. — Die unterirdischen Wasserläufe in der Kalkformation. L. 77. 43.
Lueich. Analyse des Leitungswassers zu Pressburg. 86. 219.
Ludeke J. E. F. Wassermotor, Turbine u. Pumpe. Pat. 75. 658.
Ludlow. Absperrschieber. L. 77. 13. — Feuerhydrant. L. 77. 168. — Ueber die Reinigung des Wassers durch künstliche Lüftung. L. 85. 36.
Ludlow W. Col. Wasserversorgung von Philadelphia. L. 86. 92.
Ludwig. Analyse des Wassers aus Farnroda. 75. 163.
Ludwig E. Vorrichtung zum Aufsammeln der in Quellen frei aufsteigenden Gase L. 78. 706.
Lüders R. Badeeinrichtung mit Misch-Donche-Apparat. Pat. 81. *369.
Lueger. Wasserleitung für Baden in Baden. L. 78. 235. — Die Wasserversorgung von Darmstadt. 79. 97. — Ueber Druckverluste in Rohrleitungen. 81. 158. Ber. 81. 296. — Vertheilung des Wassers, insbesondere des Quellwassers, über dem Festlande. 81. 427. — Ueber abgerundete Kanalprofile. 84. *115. — Ueber die Klärung von trübem Flusswasser. 85. *441.
Lueger Otto. Die Entstehung und der Verlauf der Hochfluthen. L. 86. 92.
Lürmann. Einhüllung der Dampfrohrleitungen mit Schlackenwolle. L. 75. 891.
Luhe u. Egernuss. Reinigung der Brennerei-Abwasser. L. 77. 82.
Lumley T. Dampfpumpe. Pat. 75. 104.
Lupton. Ueber den fischartigen Geruch mancher Wasser. L. 77. 308.
Lussmann J. H. Badeofen. Pat. 82. *161.
Lutteroth & Co. Apparat zum Klären von Flüssigkeiten. Pat. 86. *817.

M.

Mac . . . s. a. Mc . . .
Macadam J. Ueber Kesselstein u. die Schutzmittel dagegen. L. 80. 757. — Chemische Zusammensetzung von Kesselsteinen. L. 81. 94.
Macdonald. Mikroskopische Untersuchung des Trinkwassers. L. 76. 151.
Macé. Ueber einige Bacterien im Wasser. L 88 1086.
Macintosh John. Wassermesser Pat. 75. 57.
Mackenzie T. Dampfpumpe u. Gebläsemaschine. Pat. 75. 626.
Macneill J. Wassermesser. Pat. 77. 676.
Mahlow W. Neuerung an dem Gläser'schen Desinfectionsapparat. Pat. 81. *545.
Maignen. Apparat zum Weichmachen des Wassers. L. 85. 171.
Maignen P. Vorrichtung zum Vertheilen von Fällreagentien in zu reinigendem Wasser. Pat. 85. *790.
Maillard. Ueber den Stickstoffgehalt der Cloakenwasser von Paris. L. 82. 341.
Maker W., Hollands E. R. u. **Jefferies C. H.** siehe Hollands E. R., Maker W. u Jefferies C. H.
Makowiczka A. Die Mitwirkung der k. k. Genie truppe beim Bau der Wiener Hochquellenleitung. L. 74. 386.
Malcher H. Die Reinigung u. Entwässerung der Stadt Riga. L 78. 108.
Maleroy A. Wassermesser. Pat. 77. 239.
Malezieux. Die Wasserversorgung amerikanischer Städte. L. 77. 13.
Malgat E. Maschine zum Modelliren von Rohren aus Cement, Gyps oder Thon. Pat. 81. *544.
Mallet E. J. Apparat zum Desinficiren von Closets. Pat. 80. *731.
Mallet J. W. Bestimmung organischer Materie im Trinkwasser. L. 83. 657.
Maillé J. Wasserleitungsfilter. Pat. 86 *560.
Mallinson J. Verbesserung an Dampf- u. anderen Hähnen. Pat. 75. 255.
Malosse T. Ausfluss einer Flüssigkeit in einem starren Rohre. L. 88. 948.
Mankiewicz. Physikalische u. chemische Untersuchung des Warthewassers u. des Quellwassers für die Posener Wasserleitung. 81. 629. 630. 82. 247. 84. 215.
Mann W. Ventile. Pat. 76. 424.
Mannes u. Hermann siehe Hermann u. Mannes.
Mannes u. Schmelzer F. Die Wasserwerke der Westendgesellschaft K. Quistorp u. Co. bei Charlottenburg. L. 74 637.

Mansergh J. Die Erweiterung der Lancaster Wasserwerke. L. 82. 683.
Maquet C. Geruchlose Ansammlung u. Abfuhr menschlicher Abfallstoffe. L. 77. 602.
Marchant G. M. Wasser- u. Dampfhahn. Pat. 77. 238. — Hahn mit Selbstnachstellung. L. 79. 543.
Marggraff H. Wasserversorgung, Kanalisation u. Abfuhr in wissenschaftlicher, sanitärer, ökonomischer u. technischer Beziehung. L. 79. 735.
Marius-Zuco F. u. Celli A. siehe Celli A. u. Marius-Zuco F.
Mark W. v. d. Chemische Untersuchung der Wasser von Oberhausen. L. 75. 623.
Mark u. Aird J. u. A. siehe Aird J. u. A. u. Mark.
Maron. Cubicirender Hochdruckwassermesser. Pat. 80. 287.
Marshall Th. Schlauchreiniger. Pat. 83. *346.
Marsland. Wassermesser. 78. *17.
Martin. Verlegung der eisernen Dücker für die Kanalisation von Breslau durch die Schifffahrts-Oder. L. 78. 480.
Martin J. R. Rotationspumpe. Pat. 78. 309.
Martin R. K. Die Wasserwerke von Baltimore. L. 79. 603.
Martiny J. & Co. Schlauchkuppelung. Pat. 87. *77.
Marx. Die städtische Schwimm- u. Badeanstalt in Dortmund. L. 79. 603. — Die Kanalisation der Stadt Dortmund. L. 82. 788. — Kläranlage für die Kanalisation in Dortmund. L. 88. 191.
Marx Fr. Die Quellwasserleitung der Stadt Frankfurt a. M. L. 78. 480.
Mascheck. Bacteriologische Untersuchungen der Leitmeritzer Trinkwasser. L. 88. 1086.
Mason C. Ventile für Dampfpumpen. Pat. 77. 238.
Massey G. B. Wassermesser. 75. 506.
Massey-Mainwaring W. u. Edmunds J. Reinigung von Abwassern u. Einrichtung hiezu. Pat. 87. *138.
Mather W. Flüssigkeitsmesser, Motor u. Pumpe. Pat. 75. 751.
Mathew V. de Vere u. Salamon A. G. siehe Salamon, A. G. u. V. de Vere Mathew.
Mathews T. Flüssigkeitsmesser. Pat. 77. 19.
Mathewson. Project für die Kanalisation der Stadt Chicago. L. 81. 329.
Matthews H. Rückschlagventil. Pat. 75. 597.
Manch R. Neuerungen an dem Höhns'- u. Klahr'schen Wasserleitungsventil. Pat. 81. 107.
May u. Möwes siehe Möwes u. May.
Mayer H. Schlauchknppelung. Pat. 84. 327.
Mayer Ph. Wassermotor mit Expansion. L. 75. 655. 85. 112. — Wassersäulenmaschine. L. 76. 122. — Absperrschieber für Wasserleitungen. L. 77. 43.
Mayer F. A. u. Grahn E. siehe Grahn E. u. Mayer F. A.
Mc. Farland. Rotationspumpe. L. 76. 151.
Mc. Nab Andr. Wassermesser. Pat. 75. *16.
Mechnig F. Wasseranslaufhahn. Pat. 80. *525.
Meldinger. Cisterne mit Filter. L. 78. 72.
Meinecke. Wassermesser. 77. 553. Taf. 6. Fig 9 u. 10.
Meinicke, Riehn u. Wolf siehe Riehn, Meinicke u. Wolf.
Meissner G. Die hydraulischen Motoren auf der Pariser Weltausstellung. L. 79. 174. 789.
Meister. Hahn mit Schlauchverschraubung. L. 79. 174.
Melling T. Druckregulator für Wasserleitungen. Pat. 77. 710. — Wassermesser. Pat. 80. 289.
Mellis J. C. Die Desinfection der Abfallwasser. 75. 740.
Menzel P. Selbstschliessender Ventilhahn mit Luftpuffer. Pat. 82. *27.
Merry H. Dampfpumpe. Pat. 75. 105.
Merz F. Die Reinigung von Wasserleitungsrohren. L. 83. 621. 894.
Mestern H. Brause. Pat. 82. *55. *459. — Gasheizapparat für Wasser von Druckwasserleitungen Pat. 82. *871.
Mennier-Walther siehe Walther-Meunieur.
Mensel. Die Nitritbildung durch Bacterien im Brunnenwasser. 75. 688. L. 75. 892.
Meyer L. Druckreducirvorrichtung durch Ausflusshähne bei Hochdruckleitungen. Pat. 85. *450.
Meyer C. Th. Ueber den Ausfluss des Wassers aus einem Gefäss, in welches mehrere Rohre münden. L. 75. 656. L. 76. 51. — Ueber den Ausfluss des Wassers aus einem Gefäss unter Beachtung des Arbeitsverlustes durch den freien Fall des Wassers. L. 78. 480. 551.
Meyer F. A. Das öffentliche Bauwesen Hamburgs. 79. 660.
Meyer F. A. u. Robertson H. Ueber öffentliche Badeanstalten u. Schwimmhallen. L. 80. 23. 284. 720.
Meyer F. A. u. Samuelson S. A. Project zur Wasserversorgung Hamburgs. 79. 501.
Meyer W. Analysen des Trinkwassers von Mechernich am Bleiberg. L. 76. 51.
Michaelis. Beobachtungen über Regenfall u. Wasserablauf in dem westfälischen Becken von 1866 bis 1880. L. 83. 168.
Michaud J. Ueber die Stösse des hydraulischen Widders in den Leitungen. L. 82. 53.
Michel & Sohn. Wassermesser. L. 83. 103.
Michel C. u. Frager A. siehe Frager A. u. Michel C.
Midgley E. Gasabzugsvorrichtung für Strassenkanäle. Pat. 85. *789.

Mierlos van. Das Kanalsystem Brüssels. L. 77. 748.
Mlhatsch C. Der Bau der Wiener Hochquellenleitung. L. 77. 168. L. 81. 793. 82. 6.
Miller John. Wassermesser. Pat. 75. 224.
Miller u. Atkin J. siehe Atkin J. u. Miller.
Mills B. J. B. Flüssigkeitsmesser. Pat. 76. 653. Pat. 77. 17.
M'Insyre J. Apparat zum Reinigen von Abfallwassern. Pat. 75. 684.
Missachi G. u. Coppola M. Die chemische Analyse des Trinkwassers von Cogliari. L. 84. 282.
Mitgau L. Kanalisation der Stadt Brannschweig. L. 78. 25. — Liernur's System der Städtereinigung unter Bezugnahme auf die Verhältnisse der Stadt Braunschweig. L. 79. 327. — Ueber die in Berlin u. mehreren anderen Städten eingeführten Systeme der Städtereinigung. L. 80. 205.
Mitteregger J. Statistik des Klagenfurter Trinkwassers. L. 79. 177.
Moecke O. Selbstthätiges Hochwasserabsperrventil. Pat. 81. *795.
Mölchaerek G. R. u. Morgan O. T. siehe Morgan O. T. u. Mölchaerek G. R.
Möller E. u. Schaltenbrand C. siehe Schaltenbrand C. u. Möller E.
Möller K. Weichmachen u. Reinigen des Wassers nach Béranger-Stingl's Verfahren. L. 77. 13.
Möller K. u. Th. Reinigung von Kesselspeisewasser mittels Schwefelbarynm. Pat. 81. 100. — Apparat zur chemischen u. mechanischen Reinigung des Wassers. Pat. 82. *344.
Möller M. Auslaufventil. Pat. 83. *459.
Möllmann u. Kissing siehe Kissing u. Möllmann.
Möwes u. May. Wassermesser. Pat. 80. 288.
Mohawk. Feuerhydrant. L. 77. 82.
Mohr N. Die Wasserförderung. L. 83. 378.
Monfort L. Die Trinkwasser u. ihre Reinigung. L. 75. 623.
Monier E. Der Gehalt des Wassers der Vanne an organischen Substanzen. L. 76. 522.
Monnier. Respirationsapparate. 77. 67.
Monski A. Brunnenständer für Hochdruck-Wasserleitungen. Pat. 80. 524.
Moore R. u. Baier J. Kutter's Formel u. ihre Anwendung auf Kanäle mit kreisförmigem Querschnitt. L. 87. 73.
Moormann. Feuerhahn mit Schlauchtrommel. Pat. 87. *897.
Morean u. Dujardin. Die Wasserversorgungsanlage von Anxerre. L. 84. 550.
Morer J. Wasserversorgung u Wasserverthellnng in grossen Städten. L 77. 647.
Morgan-Brown W. Filterreservoir mit comprimirter Luft. Pat. 77. 710.
Morgan O. T. u. Mölchaerek G. R. Wasserreinigung mit kohlensanrem Kalk. Pat. 76. 317.
Morin J., Effeuterre v. u. Thiercelin P. Automatischer Druckregulator für den Abfluss von Flüssigkeiten u. Gasen. Pat. 88. *440.
Moris. Selbstschlussventil. 79. 576. Taf. 18. Fig. 5.
Moseley H. Wassermesser. Pat. 75. *97. 371.
Moser E. Die organischen Substanzen des Mainwassers bei Würzburg. L. 87. 582.
Mnchall C. Erfahrungen über Wassermesser. 76. 236. — Ueber die Undichtigkeiten an dem Rohrnetz eines Wasserwerks u. Mittel znr Entdeckung derselben. 77. 267. — Apparat zur Prüfung der Dichtigkeit von Druckwasserleitungen. Pat. 84. *675. — Apparat zum Prüfen der Dichtigkeit von Rohrleitnngen für gasförmige Flüssigkeiten. Pat. 84. *676. — Intermittirender Spülapparat. Pat. 87. *397.
Muck F. Ueber die indirecte Bestimmung des Natrons, über sodahaltige Wasser u. sonst Einiges über die landläufige Analyse von Wassern für häusliche u. gewerbliche Zwecke. 87. 159. 335.
Mücke J. Selbstschliessendes Absporrventil Pat. 81. *737. Pat. 83. *235. Pat. 84. *897. — Selbstschliessendes Ventil. Pat. 85. *176. — Entlastungsventil für selbsttätig schliessende Ventile. Pat. 85. *570. — Hahn mit Abflussventil. Pat. 87. *838.
Mühle A. u. Röstel C. sieho Röstel C. u. Mühle A.
Müller (Salzburg). Ueber Znlässigkeit galvanisch verzinkter schmiedeiserner Rohre für Wasserleitungen. 85. 838. — Ueber Anschluss von Closets an Hochdruckwasserleitungen. 85. *842.
Müller A. Mess- u Registrirapparate für Wasser n. andere Flüssigkeiten. Pat. 74. 669.
Müller Alex. Das Liernur-System in Amsterdam. L. 79. 789. — Zur Spüljanchenberieselung bei Berlin. L. 80. 653. — Zur Selbstreinigung der Schmutzwasser. L. 86. 760.
Müller J. A. Wassermesser. Pat 76. 26.
Müller F. Schwimmerhahn mit Controlverschlnss Pat. 80. *291.
Müller F. & Co. Apparat znm Reguliren des Zusatzes von Fällreagentien für zu reinigende Abwasser. Pat. 86. *561.
Müller C. O. Wassermesser. Pat. 81. *661.
Müller R. Einwirkung kohlensäurehaltigen Wassers anf Mineralien u. Gesteine. L. 77. 601.
Müller A., Helden E. u. Langsdorff K. v. siehe Helden E., Müller A. u. Langsdorff K. v.
Müller A. u. Wagener H. siehe Wagener H. u. Müller A.
Müller, Bouillon & Co. siehe Bouillon, Müller & Co.
Müller-Melchlors. Dampfmaschinen auf der Pariser Weltausstellung. L. 79. 603.

Müntz A. u. Auber E. Ueber die Vertheilung des Ammoniaks in der Luft u. in den meteorischen Niederschlägen. L. 83. 166.
Munk Jakob. Universalpumpe. L. 74. 751.
Munnem Chr. Automatischer Flüssigkeitsmesser. Pat. 83. *660.
Munro J. H. Bildung u. Zersetzung von Nitraten u. Nitriten in Lösungen u. in Fluss- u. Quellwassern. L. 87. 232.
Mutschler L. u. König J. siehe König J. u. Mutschler L.

N.

Nägeli C. v. Die niederen Pilze in ihren Beziehungen zu den Infectionskrankheiten u. der Gesundheitspflege. 77. 578. L. 77. 648
Nahnsen M. Reinigung von Abwassern. Pat. 86. 313.
Nash G. Vorrichtung zur Angabe des Standes einer Flüssigkeit. Pat. 88. *953.
National Meter Company. Kapselwerk-Wassermesser. Pat. 85. *534 bis 536. — Einrichtung zur Regulirung von Wassermessern. Pat. 87. 617. — Kapselrad-Wassermesser. Pat. 87. 1087.
Natterer A. Selbstthätig intermittirend wirkender Spülapparat. Pat. 87. *1108.
Naumann. Die zur Erweiterung der Königsberger Wasserleitung anzulegende Thalsperre bei Wiekau. L. 87. 270.
Navarro J. F. Wassermesser. 75. 591. 592. 593.
Neidhart. Closetspülvorrichtung. Pat. 88. *956.
Nessler Fr. Filterapparat für Abtrittgruben. Pat 84. *530.
Neuhaus M. u. Hodgkin J. E. Dampfpumpe. Pat. 77. 19.
Neukomm, Sillé & Co. Compensationsdichtung für Thonrohrleitungen. Pat. 83. *458.
Nevett G. u. Spray siehe Spray u. Nevett G.
Newton A. V. Vorrichtung zur Hebung von Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Pat. 74 279. — Methode u. Apparate zum Filtriren von Flüssigkeiten u. Gasen. Pat. 75. 65. — Pumpe Pat. 75. 255. — Wassermesser. Pat. 75. *221. 75. 297. 404. 461. 591. 592. 593. — Centrifugalpumpe. Pat. 77. 239. — Flüssigkeitsmesser. Pat. 78. 238.
Newton H. E. Wassermesser. Pat. 75. 506.
Newton W. E. Wassermesser. Pat. 75. 221. 371. 458 — Filter Pat. 75. 684.
Newton H. R. Regulirapparat für Zuleitung des Wassers mit Filtrirvorrichtung. Pat. 77. 19.
Nicholas J. Differentialmanometer. Pat. 76 691.
Nichols W. R. Ueber Wasserversorgung. L. 80. 654. — Ueber die Sandfiltration in Berlin. L. 82. 118 302. — Ueber die Verunreinigung des Wassers durch Blei. L. 84. 358. — Zur Frage der Verwendung verzinkter Eisenrohre für Wasserleitungen in Amerika. 87. 65. 102.
Nichols & Co. Dampffeuerspritze L. 76. 423.
Nichols R. u. Russel. Einwirkung von weichem Wasser auf galvanisirte Eisenrohre. L. 88. 745
Nicolas u. Chamon. Wassermesser. L. 74. 215. L. 75. 102.
Nimax G. Die Aufbereitung des Wassers zu gewerblichen Zwecken. L. 88. 799.
Nobel Alfred. Wassermesser. Pat. 75. 248.
Noeldecke. Die Wasserversorgung der Stadt Essen, früher u. jetzt. 84. 149.
Nolden M. Apparat zum Reinigen des Speisewassers für Dampfkessel. 74. 775. Pat. 74. 638. s. a. 76. 170.
Noll W. Gasdichter Verschluss nebst Desinfectionsvorrichtung für Closetanlagen. Pat. 80. 731.
Noreck N. Gerson's System der Wasserversorgung. L. 82. 410.
Nosek Th. Ueber Regulirung von Gebirgsflüssen u. Anlagen von Thalsperren in Bayern u. in der Schweiz. L. 81. 618.
Nott G. Verfahren u. Apparat zur Reinigung von Dampfkesselspeisewasser. Pat. 85 *634.
Nowell Th. Strahlrohrmundstück für Feuerspritzen. Pat. 83. *458.

O.

Odling W. Der Sauerstoff im Wasser. L. 84. 550.
Odling, Crookes u. Tidy siehe Crookes, Odling u. Tidy.
Oechelhäuser. Wasserständer. 74 34. Taf. 3. Fig. 17 u. 18.
Oechelhäuser Ph. O. Hydraulischer Apparat zur Registrirung des jeweiligen Füllungsgrades von Wasserbehältern. Pat. 82. *457.
Oehme Ch. D. Absperrventil mit selbstthätigem Schluss. Pat. 82. *870.

Oelert R. Das Wasserwerk zu Witten a. d. R. L. 77. 309.
Oelrich B. Wasserleitungsapparate auf der Berliner Gewerbeausstellung. L. 80. 757.
Oelwein A. Die Wienregulirung u. das Project der Wienthalwasserleitung. L. 80. 552. — Die Wiener-Neustädter Tiefquellenleitung. 84. 141. L. 84. 125. — Ueber Nutz- u. Kraftwasser. L. 84. 241.
Oeser H. Wassermesser. Pat 86. *395.
Oesten G. Ueber Wassermesser. L. 74 637. — Ueber Tarife städtischer Wasserwerke. 77. 8. — Ueber Brunnen. 79. 407. 452. Taf. 14, 15 u. 16. — Entgegnung auf Thiem's kritische Bemerkungen. 79. 636. — Indicator-Diagramme von Pumpen. L. 81. 19. 48. — Zur Wirkungsweise von Grundwasserfassungen. 82. *83. 224. — Wasserverlustanzeiger. Pat. 82. *416. — Ueber Grundwasserfassung durch Brunnen. 82. 788. — Wasserverlust u. Wasserverlustanzeiger. 83 *330. 331. — Hydraulische Aufzüge u. deren Betrieb durch Wasserleitungen. 83. 767. — Ueber Wasserbedarf u. Wasserverbrauch. 84. 667. — Zur Verhütung von Wasserverschwendung. 85. 88. — Wassertemperaturen in Landseen. 86. 165. — Frostfreier Wasserpfosten. Pat. 86. *313.
Oesten u. Thiem A. siehe Thiem A. u. Oesten.
Oesterlen O. Wasserversorgung u. Entfernung der Auswurfstoffe in Paris während der Belagerung 1870/71. L. 77. 601.
Ohnesorge u. Böttger siehe Böttger u. Ohnesorge.
Oldenburg C. Wassermesser. Pat. 82. *829.
Olschewsky W. Herstellung von Filterkörpern. Pat. 85. 569. — Drehbares Wasserleitungsfilter. Pat. 86. *424.
Oppermann H. Vorreinigung von Abflusswassern. Pat. 85. 871.
Orford Ch. W. Wassermesser. Pat. 75. 371.
Ortmans V. Rotationspumpe. 79. 230.
Oswald F. u. J. Wassermesser. Pat. 80. *616.
Ott A. Zur Bestimmung der organischen Substanz im Wasser mittels Chamaeleon. L. 80. 653.
Otto M. Rohr- u. Ventilordnung für Badewannen. Pat. 84. *27.
Outerson J. u. A. Filter. Pat. 76. 216.

P.

Packer O. Hähne. Pat. 77. 17.
Pähler G. Reducirventil für Flüssigkeiten u. Gase. Pat. 85 *419.
Page D. M. D. Die Fortschritte der Gesetzgebung in Bezug auf die Wasserversorgung der ländlichen Districte in England. L. 79. 603.
Paget F. A. Methode u. Apparate zum Reinigen u. Weichmachen des Wassers. Pat. 74. 835. — Centrifugalpumpe. Pat. 75. 750.
Panse J. Standrohr für Hydranten. 88. *222. Pat 88. *232.
Paris A. Mikrophon zur Aufsuchung von Wasserverlusten. 86. *865. — Telephonischer Wasserverlustanzeiger. 88. 160.
Parje W. Ablagerungskammern für Kanalabwasser. Pat. 83. *900.
Park B. Dampfpumpe der Holly Manufacturing Co. L. 80. 349.
Parke-Neville. Die Dubliner Wasserwerke. 79. 322. 358. Taf. 6. L. 78. 632.
Parker T. Direct wirkende Dampfpumpe. Pat. 75. 749.
Parker u. Weston. Ventilsteuerung für Dampfpumpen. L. 77. 168.
Parkes J. Wassermesser. Pat. 75. 403.
Parkinson John. Wassermesser. Pat. 75. 57.
Parkinson W. Wassermesser. Pat. 75. 57.
Parry J. Die Verwendung des Wassers als bewegende Kraft. L. 78. 632.
Paterson G. B. Wassermesser. Pat. 75. *15.
Patrick J. Geräuschlose Spülvorrichtung für Wassercloset. Pat. 84. *28. — Sicherheitsventil für Hauswasserleitungen. 86. *957. Pat. 87. *172. *868.
Patrick R. Rotationspumpen. Pat. 76. 691.
Pattison Mulr. Beiträge zur Geschichte des Trinkwassers. L. 74. 146. — Das Trinkwasser u. seine Verunreinigung in Cisternen. L. 75. 343.
Paul A. u. Weise R. siehe Weise R. u. Paul A.
Pavesi A. u. Rotondi E. Das Trinkwasser der Stadt Mailand. L. 77. 647.
Payton W. Wassermesser. Pat. 75. 369. *373. — Ventil zur Controlirung des Wasserabflusses. Pat. 75. 657.
Pearson E. Vorrichtung an Hähnen zur Regulirung von Wasser u. Gas. Pat. 75. 301.
Pellet H. Bestimmung des organischen Stickstoffs in natürlichen Wassern. L. 80. 51.
Perchke O. Die Petri'sche Methode zur Reinigung städtischer Kanalwasser, ein Beitrag zur Verwendbarkeit von Torfgries als Filtermaterial. L. 84. 164. 730.
Perissinl G. Ueber Temperatur-Bestimmung des Wassers in Leitungen. 80. 608. 644. 84. 310. 85. 273. 292. 88. 669. — Die Temperatur des Wassers in den Leitungen. 85. 191.

Perkin. Ueber die Bestimmung der Nitrate im Flusswasser. L. 82. 53.
Perkin L. Wassermesser. Pat. 75. *458.
Perret E. Filtrirvorrichtung. Pat. 75. 597. Pat. 76. 26.
Perrodil de. Hydrodynamometer. L. 78. 480.
Pescheck. Die Feuerwehr in Paris. L. 87. 200.
Peschke O. Die Petri'sche Metbode zur Reinigung städtischer Kanalwasser, ein Beitrag znr Verwendbarkeit von Torfgrus als Filtermaterial. L. 84. 164. 730.
Petermann A. Die Wasserreinigung nach Whitthread. L. 78. 108.
Petersen Ch. F. Rohrwärmer für Wasserleitungen. Pat. 81. 106.
Petri F. Reinigung von Kanalisationsabwassern. Pat. 83. 234.
Pettenkofer M. v. Ist das Trinkwasser die Quelle der Typhusepidemien? L. 75. 28. 892. — Nachweis freier Kohlensäure im Trinkwasser. L. 75. 413. — Vorträge über Kanalisation u. Abfuhr. L. 76. 629. — Selbstreinigung fliessender Gewässer. 81. 673. — Zusammenhang des Trinkwassers mit Typhus u. Cholera. 81. 673. — Die Trinkwassertheorie u. die Cholera-Immunität des Forts William in Calcutta. L. 85. 846.
Petzhold. Wasserständer. 74. 35. Taf. 4. Fig. 19 u. 20.
Pfannmüller. Zur Darmstädter Wasserversorgungsfrage. L. 76. 122.
Pfeffer W. Das Wasserwerk der Stadt Liegnitz. L. 80. 653.
Pfeifer Fr. Wasserleitungsfilter. Pat. 81. 147.
Pflücke G., Hahn Th. u. Wilscheck siehe Hahn Th., Pflücko G. u. Wilschek.
Philipps C. Untersuchung eines Brunnenwassers auf die bei der Leuchtgasfabrikation vorkommenden Abfallstoffe. L. 80. 653.
Picard A. Das Wasserwerk des Fort St. Michel bei Toul. L. 76. 315.
Pichler M. v. Der Zusammenbruch des Hochreservoirs der Wasserleitnng der Stadt Haag. 84. *155. L. 84. 125.
Pichler R. v. Das Wasserwerk der Stadt Gravenbage. L. 79. 477. 603.
Pichler Fr. u. Sedlazek C. Apparat zum Klären von Wasser. Pat. 84. *531.
Picker J. Glockenheber für Spülzwecke. Pat. 87. *136.
Pickering. Dampfpumpe. L. 76. 214.
Pickering J. Wassermesser. Pat. 80. *728.
Piefke C. Ueber natürliche u. künstliche Sandfiltration. L. 81. 202. — Filtrirapparat u. Filtrirmaterial. Pat. 82. *265. — Filtrirapparat. Pat. 83. 777. Pat. 84. *732. Pat. 86. *365. — Die Principien der Reinwassergewinnung vermittelst Filtration. 87. *596. *636. L. 87. 1046.
Pieper C. Zerlegbarer Filtrirapparat. Pat. 85. *105.
Pieper C. G. Neuerungen an Sand u. Schlammfängen. Pat. 82. 571.
Pierce. Amerikanische Brunnenbohrer. L. 78. 234.
Piest C. Streuvorrichtung für Trockenabtritte. Pat. 86. *313.
Pillet L. Zapfhahn mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbefugtes Oeffnen. Pat. 85. *177.
Pinkenburg. Das Hochreservoir der Charlottenburger Wasserwerke. L. 87. 681.
Pluzger. Brems- u. Indicatorversuche an einer Ventildampfmaschine mit Condensation. L. 78. 480.
Plagge. Ueber Wasserfiltration. 86. 809.
Plaschil F. Badeeinrichtnng. Pat. 86. *455.
Plate G. Ueber die Wasserversorgung auf den Istrianer u. Dalmatiner Staatsbahnen. L. 78. 236.
Plenkner W. Beitrag zur Lösung der Frage über das Verhältniss zwischen Niederschlagsmenge u. Abflussmenge eines Flussgebietes. L. 86. 814.
Pocock A. W. Wassermesser. Pat. 75. 592. 593.
Pocock A. W. u. Jennings J. G. siehe Jennings J. G. u. Pocock A. W.
Podewils A. v. Conservirung u. Poudrettirung der Fäcalstoffe durch Rauch u. die hiezu gehörigen Apparate. L. 79. 735. Pat. 82. *458.
Poillon L. Ueber die direkt wirkende Dampfpumpe von Hardick u. die Rotationspumpe von Greindl. L. 74. 550. — Transmissionspumpe mit Schiebersteuerung. L. 75. 343.
Polaczek H. Verfahren u. Apparate zum Filtriren von Flüssigkeiten u. zum Reinigen der Filter durch Centrifugalkraft. Pat. 88. *1091.
Poleck Th. Chemische Analyse der Kronenquelle zu Salzbrunn in Schlesien. L. 83. 378.
Pollack & Holtschneider u. Ducenne H. siehe Ducenne H. u. Pollack & Holtschneider.
Pontifex E. A. Flüssigkeitsmesser. Pat. 75. 417.
Pontifex E. A. u. Barton J. siehe Barton J. u. Pontifex E. A.
Pontifex William jun. Wassermesser. Pat. 75. *13.
Poppenburg J. v. d. Ventilhahn. Pat. 83. *665.
Popper M. D. Die künftige Wasserversorgung der Stadt Prag. L. 78. 108.
Popper M. Ueber die Schwankungen im Kohlensäuregehalt des Grundwassers. L. 80. 137.
Port. Die Beurtheilung des Trinkwassers. 76. 211.
Porter. Absperrschieber. L. 76. 122.

Porter J. H. Weichmachen u. Reinigen des Wassers. L. 77. 14. — Methode u. Apparat zu Wasserfiltration. Pat. 77. 676.

Porter E. V. u. Lawrence J. C. siehe Lawrence J. C. u. Porter E. V.

Post C. Hauptabschlussventil. L. 76. 718.

Pothetos A. Kettenpumpe. Pat. 77. 20.

Powell J. W. Regulator für Wasserleitungen. Pat. 76. 87.

Powel Th. Worthington-Dampfpumpen u. Hebemaschinen. L. 88. 336.

Pralle. Beitrag zur Bestimmung des durch die Flüsse abgeführten Theiles der Niederschlagsmengen in den Flussgebieten. L. 77. 200.

Prescott R. Moderne Gesundheitstechnik. L. 83. 738.

Preusse C. u. Tiemann F. Nachweis der salpetrigen Säure im Brunnenwasser. L. 78. 480. — Quantitative Bestimmung des in Wasser gelösten Sauerstoffes. L. 80. 238. — Ueber den Nachweis der organischen Substanzen im Wasser. 80. 311. 341. L. 80. 239.

Price. Schlauchkuppelung. L. 77. 236.

Prior M. Compensations-Sicherheits-Piston. Pat. 76. 525.

Pröll R. Graphische Bestimmung der hydraulischen Druckhöhe, Ausflussgeschwindigkeit und Ausflusszeit von Flüssigkeiten aus beliebig gestalteten Gefässen. L. 74. 667.

Proust. Wasseruntersuchung auf Bacterien. L. 85. 338.

Prunier. Pumpe für Niederdruckleitungen. L. 76. 52.

Prunier A. Fils. Regulator für Wassermotoren. Pat. 81. *173.

Pulmann. Pumpmaschine. L. 83. 377.

Pulsometer Engineering Company. Filtrirapparat. Pat. 83. *458.

Pusch Th. Nebenprodncte u. Abfälle der Kaliindustrie in Stassfurt u. Leopoldshall u. der Einfluss der Letzteren auf die Bode. L. 77. 647.

Putzeys F. u. E. Ueber die Reinigung u. Verwerthung der Kanalwasser von Verviers. L. 85. 172.

Putzrath. Schwimmerventil zur Absperrung des Rückstaues in Hauswasserleitungen. L. 80. 238.

Q.

Qnaglio v. Aufthauen der Wasserleitnng durch Dampf. 80. 513. — Ueber Blitzableiter für Hochreservoire u. Pumpstationen. 80. 514.

Quéruel A. Kohlenverbrauch der Wasserhebemaschine von Paris. L. 80. 138.

Quick Jos. jr. Die Wasserversorgung Londons u. der Uebergang der Wasserwerke an die Stadt. L. 80. 614.

Quick J. jr. u. Restler J. W. Verbesserungen an Flüssigkeitsmessern u. Pumpen. Pat. 74. 756. — Wassermesser. Pat. 76. 317.

Quick, Richmond u. Fraser siehe Richmond, Quick u. Fraser.

Quinlan. Selbstschlussventil. 79. 576. Taf. 18. Fig. 4.

R.

Rabitz C. Filtrirapparat. Pat. 83. 666. — Drehbares Trommelfilter mit Reinigungsvorrichtung. Pat. 85. *848.

Rachet J. P. Latrinenabfuhrgeräthe. Pat. 81. *106.

Radford J. Hähne u. Absperrvorrichtungen. Pat. 75. 345.

Raffour A. u. E. Wasserpfosten. Pat. 86. *58.

Ramsay u. Williams. Bestimmnng des freien Sauerstoffs im Wasser. L. 86. 760.

Ramsbottom John. Wassermesser. Pat. 75. 94. 247. 332.

Ramsbottom J. u. Dickinson J. Ch. Wassermesser. Pat. 75. 172.

Ramsbottom J. u. Hacklug G. Wassermesser. Pat. 75. 332.

Rance C. E. de. Grundwasser in der Neuroth-Sandstein- u. Permischen Formation in England. L. 76. 718. s. a. 75. 740.

Rance E. de. Die Wasserversorgung in England u. Wales. L. 82. 120.

Randolph. Maschine zum Grabenausschachten. 79. 295.

Ranke C. E. Mittheilungen über Untergrundwasser. 75. 740.

Ranke. Die Einleitnng städtischen Cloakenwassers in die Flüsse. L. 78. 23.

Rapp Ch. Fenerstöpsel für die Hähne der Wasserrohre. L. 76. 151.

Rapp J. Unsere natürlichen Wasserläufe. L. 83. 414.

Rathje A. u. Bohnenstengel J. siehe Bohnenstengel J. u. Rathje A.

Ralhke C. Wasserleitungshahn. Pat. 80. *617. Pat. 82. *159.

Raumer C. v. Das Kanalisiren u. Drainiren der Städte. L. 77. 202.

Rautert A. Beiträge zur Wasserleitungsfrage der Stadt Mainz. L. 80. 419. — Ueber den Anschluss von Closets an Hochdruckwasserleitungen. 85. 845. — Zur Frage der Verwendung von verzinkten Eisenrohren u. von Bleirohren für Wasserleitungen. 85. 841. 87. 163. 167.

Rawlings H. Filter zur Wasserreinigung. Pat. 76. 425.

Redgrave G. R. Systeme der Aufsammlung von Auswurfstoffen. L. 76. 315.

Reese. Niederschraubhahn. L. 79. 174.

Reese Fr. Entstehung u. Entwicklung des Wasserwerks zu Dortmund. 78. 177. 211. — Ueber einheitliche Tabellen für Betriebsergebnisse von Wasserwerken. 78. 470. — Niederschraubventil mit doppeltem Abschluss u. Entwässerungsvorrichtung. L. 78. 604. — Ventil. L. 79. 137. — Strassenhydrant. L. 80. 238. Pat. 81. 107. — Maschine zum Heben, Filtriren, zur chemischen Behandlung, Erwärmung oder Abkühlung von Flüssigkeiten. Pat. 86. *930. — Die Bedeutung der Wasserwerke für die Städte. 88. 627.

Reese H. C. J. Ueber Wassergewinnung. 76. 572. — Einfluss von Schwemmkanalanlagen auf den durchschnittlichen Wasserbedarf. 78. 598.

Reeves R. Apparat zur Desinfection der Abwasser. Pat. 88. *1090.

Reichardt C. Verwendung von Bleirohren zu Wasserleitungen. L. 77. 413.

Reichardt E. Ueber den Kupfergehalt des Wassers bei Anwendung kupferner Rohrleitung. L. 74. 43. 343. — Prüfung des Wassers für Zwecke der Gesundheitspflege. 74. 57. 101. — Ueber die Veränderungen des Wassers der Quellen u. Flüsse in verschiedenen Zeiten des Jahres. 74. 336. 364. — Grundlagen zur Beurtheilung u. Prüfung des Wassers. L. 75. 28. — Ueber Quell- u. Flusswasserleitung vom Standpunkt der Gesundheitspflege. 75. 290. L. 75. 343. — Die Verunreinigung von Flüssen u. Bächen in hygienischer Beziehung. L. 76. 720. — Ist Flusswasser Trinkwasser im Sinne der Gesundheitspflege? L. 77. 44. — Reinigung der Abfallwasser L. 80. 51. — Einfluss des Wassers auf Bleirohre. L. 80. 52. — Ueber Trinkwasserleitungen. L. 85. 278.

Reichardt. Analysen von Quellwasser aus verschiedenen Gebirgsformationen. 83. 845. — Rückstandsmengen von Quell-, Fluss- u. Brunnenwasser zu verschiedenen Jahreszeiten. 83. 846.

Reichel W. u. Holste C. Selbstschliessender Hahn. Pat. 82. 870.

Reid. Wassermesser. Pat. 75. 592.

Reidemeister E. Verfahren zur Desinfection u. Klärung des Wassers. Pat. 83. 501.

Reinhard A. Kalender für Strassen-, Wasserbau- u. Culturingenieure. L. 87. 1046.

Reinicke R. Wasserpfosten. Pat. 85. *569.

Reis P. Die periodische Wiederkehr von Wassernoth u. Wassermangel in Zusammenhang mit den Sonnenflecken, den Nordlichtern u. dem Erdmagnetismus. L. 84. 730.

Reischauer u. Bluntschli. Bohrapparat. L. 76. 316.

Reisser W. Apparat zum Anbohren von Wasserleitungsrohren unter Druck. 75. *588.

Reitz Ch. B. Wassermesser. Pat. 75. 457.

Remus Th. Filter. Pat. 80. 618.

Rendle W. Die Wasserversorgung durch Privatgesellschaften. L. 76. 52.

Renette H. Prüfung des Betons auf seine Festigkeit u. Herstellung von Kanälen aus demselben. L. 78. 521.

Renk Fr. Breyer's Mikromembranfilter u. dessen Leistungsfähigkeit. 86. *412.

Restler J. W. u. Quick J. siehe Quick J. u. Restler J. W.

Reusch. Frostfreier Wasserpfosten. Pat. 82. 159.

Reuss A. Officielle Berichte über das Liernursche System. L. 78. 25.

Reuss C. Abschlussschieber. Pat. 86. *817.

Reuther C. Hydrant. Pat. 84. *675. Pat. 85. *176. — Ueber galvanisirte Schmiedeeisenrohre. 84. 846. — Vorrichtung zum selbstthätigen Entleeren von Hydranten. Pat. 86. *560.

Reuther K. Wasserpfosten. Pat. 87. *115.

Reuther L. Druckreducir- u. Absperrventil. Pat. 81. *698.

Reuther u. Bopp siehe Bopp u. Reuther.

Reyer E. Die amerikanische Feuerwehr. 86. 754.

Rhar J. Die Wasserversorgung der Stationen auf der Karstbahn von Laibach nach Triest. L. 82. 453.

Richards W. Wassermesser. Pat. 75. 370. 402. 751. L. 76. 122. 492. L. 82. 683.

Richert G. Vorrichtung zur Vermeidung der hydraulischen Stösse beim Schliessen von Ausflusshähnen. Pat. 86. *818.

Richmond, Quick u. Fraser. Wassermesser. Pat. 75. 247.

Richter H. A. Die Waterclosetfrage in Dresden u. das M. Friedrich'sche Desinfectionsverfahren. L. 80. 23.

Richter W. & Co. Neuerung an Abzweigrohren. Pat. 82. *307.

Richters Th. u. Hagen L. Reinigung von ammoniakalischen Abfallflüssigkeiten unter Gewinnung des Ammoniaks u. der Düngstoffe. Pat. 82. 26.

Riedel J. Eine Thalsperre in der Rheinpfalz. L. 80. 22. — Der Bau der Wasserstube am Aglsboden bei Sterzing in Tirol. L. 81. 617. — Ueber den Einsturz der Reservoirmauer bei Perrégaux im Habrathale. 82. *113. — Die Wasserverhältnisse in Schlesien. L. 82. 410. — Ueber Städtereinigung mit besonderer Rücksichtnahme auf die Berliner Rieselanlagen u. das Marchfeld. L. 85. 501.

Riedell M. B. Antike Wassermesser. L. 80. 720.

Rieder P. Glockenheber für Spülzwecke. Pat. 83. *665.

Riedler. Ueber Pumpen mit gesteuerten Ventilen. L. 88. 1120.

Riedler A. Ueber Pumpenventile. L. 85. 172. — Ueber die Constructionsgrundlagen der Pumpen- u. Gebläseventile. L. 85. 631. — Selbstthätige Ventile für Pumpen. Pat. 88. *680. *829.

Riehn, Meinicke u. Wolf. Apparat zum Füllen der Druckwindkessel mit Luft. L. 78. 23.

Riemann A. Elastische Doppelmuffe zur Verbindung des Closettrichters mit der Wasserleitung. Pat. 86. *424.

Rigg Arth. Wasserdruckmotor mit veränderlichem Hub u. veränderlicher Leistung. L. 88. 407.

Ripley A. Wassermesser. Pat. 75. 403.

Rippl W. Das englische Wasserversorgungssystem. L. 82. 789.

Ritchie Ch. Wassermesser. Pat. 75. *133.

Robert C. Auffangapparat für Regenwasser. L. 86. 760.

Roberts Rich. Wassermesser. Pat. 75. 93.

Robertson H. u. Meyer F. A. siehe Meyer F. A. u. Robertson H.

Robertson J. Wassermesser. Pat. 76. 524.

Robey J. u. Johnson E. siehe Johnson E. u. Robey J.

Robinson A. H. Verbesserung an Wassermessern. Pat. 74. 708. — Flüssigkeitsmesser u. Apparat zur Verhütung von Wasserverschwendung Pat. 75. 254.

Robinson u. Dittmar siehe Dittmar u. Robinson.

Robjohn W. Wassermesser. Pat. 75. 135.

Röber B. Desinfection u. Reinigung von Abwassern. Pat. 82. 90.

Röckner C. Apparat zum Klären von Flüssigkeiten. Pat. 83. *664.

Röder O. Tafeln der mittleren Wassergeschwindigkeiten L. 77. 748.

Römheld J. Muffenverbindung an Senkrohren für Brunnen. Pat. 83. *457. L. 84. *241.

Röstel C. u. Mühle A. Wasserschieber. Pat. 82 159.

Rogers J. E. Verbesserung in der Art der Bewegung der Dampfpumpenventile. Pat. 74. 730.

Rogers-Field. Ueber Kanalgase. L. 77. 527.

Roland B. u. Farmer J. Wasserregulator. Pat. 75. 301.

Rollet J. Einfluss natürlicher Filter auf das Trinkwasser. L. 83. 738.

Roll'sche Eisenwerke. Wasserpfosten mit selbstthätiger Entwässerung. Pat. 81. *245.

Romilly F. Wasserhebemaschine. L. 82. 788.

Ronald B. u. Farmer J. siehe Farmer J. u. Ronald B.

Rookee. Hydraulische Versuche. L. 82 120.

Roovers L. Ausflusshahn. Pat. 87. *173.

Roper Mead Charles. Wassermesser. Pat. 75. 92.

Rose. Die Analyse des Leitungswassers der Stadt Colmar im Elsass. 85. 352.

Rosenbladt Th. Bestimmung der Schwefelsäure im Trinkwasser. L. 76. 629.

Rosenfeld C. Die Wassergewinnungsanlage in Giessen. 84. 679. Ber. 736. — Die Wasserversorgung in Kissingen. 84. 702.

Rosenkranz. Ueber Wassermesser. L. 74. 388. — Zur Wassermesserfrage. 75. *884. — Wassermesser. 75. 523. Taf. 3. Fig. 7 u. 8. 79. 698. Taf. 24. Fig. 6 u. 7. — Wassermesser mit Hartgummi-Sternrad. 81. *760. — Ueber Wassermesser. L. 83. 414. — Ueber Districtswassermesser. L. 87. 798.

Rosenkranz, Dreyer u. Droop siehe Dreyer, Rosenkranz u. Droop.

Rosenslingl J. G. Ueber Selbstschlussventile. L. 79. 789.

Rosenthal F. Wasserdruckreductionsventil. Pat. 82. *161.

Rosenthal F. u. Häsler A. Wasserleitungshahn. Pat. 82. *27.

Ross W. Vorrichtung zum Reguliren des Wasserzuflusses zu Waterclosets u. anderen Vorrathsbehältern. Pat. 74. 795.

Rosselt A. Ueber die Einwirkung verschiedener Substanzen u. Baumaterialien auf Bleirohre. L. 80. 349.

Rostosky G. Apparat zum Reguliren des Abflusses von Abwassern. Pat. 87. 896.

Rothe W. Das Röckner-Rothe'sche Verfahren zur Reinigung städtischer u. gewerblicher Abwasser. L. 87. 1175.

Rotondi E. u. Pavesi A. siehe Pavesi A. u. Rotondi E.

Rotten M. Vorrichtung zur Reinigung von Abwassern vermittelst Decantirung. Pat. 85. *570. — Apparat zum Entwässern von schlammförmigen Substanzen. Pat. 87. *114.

Ronquayrol-Denayronze. Athmungs- u. Beleuchtungsapparate zum Arbeiten unter Wasser. 75. *878.

Ronvel P. Apparat zum Verhüten des Einfrierens von Hauswasserleitungen. Pat. 80. *732.

Rowe J. N. Pumpe. Pat. 77. 18.

Rowland. Anwendnng von Leuchtgas zur Ventilation von Kanälen. L. 88. 1142.

Rowley S. H. Wassercloset. Pat. 76. 317.

Royle J. J. Kuppelungsstück für Schläuche u. Hähne etc. Pat. 80. *618.

Rühlmann. Geschichte der Wasserpumpen. L. 75. 300. — Wasserfördermaschinen mit verticalen u. horizontalen Pumpencylindern. L. 76. 384. — Wasserpumpwerke mit Dampfbetrieb. L. 77. 44. — Zur Wasserversorgung der Städte. L. 82. 153. — Einige bedeutende neuere Wasserwerke der Schweiz. L. 84. 550.

Rühlmann M. Hydromechanik oder die technische Mechanik flüssiger Körper. L. 79. 735. L. 81. 96.

Ruetz. Anleitung zur Prüfung von Trink- u. Nutzwasser. L. 81. 833. L. 85. 529.

Ruhemann J. Ueber eine chemische Reaction von Pilzelementen in dem Sedimente eines Brunnenwassers. L. 88. 1086.

Rnnge G. Die böhmische Badeanstalt. L. 77. 767.

Ruoff E. Reparaturen an undichten Flanschrohrleitungen, die unter Wasser liegen. 86. 203. Taf. 4. — Ueber den Anschlnss der Blitzableitungen an Wasserrohren. 87. 1066. — Einfluss des Bodens auf galvanisirte Eisenrohre. 87. 1066.

Rnssel u. Nichols R. siehe Nichols R. u. Russel.

Rydill G. Reinigung von Kanalwasser. Pat. 76. 215.

Rzehak A. Ergebnisse der mikroskopischen Untersuchnng des Trinkwassers der Stadt Brünn. L. 86. 729. L. 87. 271.

S.

Sacré A. Ch. Wassermesser. Pat. 75. 245.

Sagar-Mnsgrave J. M., Akeroyd J. B. u. Ward D. Pumpen u. Ventile. Pat. 76. 691.

Sagasser G. Apparat zum Klären von Flüssigkeiten. Pat. 87. *473.

Saller. Besprechung von O. Volger's Quellentheorie. L. 79. 478.

Salamon A. G. n. V. de Vere Mathew. Ueber Wasserreinigung durch Filtration. L. 86. 760.

Salbach B. Anwendnng von Zinnrohren mit Bleimantel für Wasserleitnngen. 74. 141. — Das Wasserwerk der Stadt Dresden. 74. 207. *254. 301. — Ueber Wassermesser. 75. 519. 76. 574. 77. 549. Taf. 6 u. 7. 78. 395. Taf. 7 n. 8. 78. 508. — Die Wasserleitnng in ihrem Ban u. ihrer Verwendung in Wohngebänden. 76. 199. — Quell- oder Flusswasserversorgung. 76. 537. — Ueber Wasserreinigung. 76. 573. — Apparat znm Messen der Klärung des Wassers. 77. 545. Taf. 4 u. 5. — Zur Wassermesserfrage. 78. 518. — Project einer Wasserversorgung der Stadt München aus den Quellen des Mangfallthales. L. 78. 671. — Ueber Blitzableiter für Hochreservoire u. Pumpstationen. 80. 514. — Das Wasserwerk der Stadt Krefeld. L. 81. 329. — Wasserversorgung der Gebäude. L. 81. 618. — Die Wasserversorgung für den oberschlesischen Industriebezirk. 82. 491. Taf. 4 u. 5. L. 82. 118. — Das Wasserwerk der Stadt Groningen. L. 82. 683.

Salbach u. Wessely v. Das Pressburger Wasserwerk. L. 87. 552.

Salet. Project der Kanalwasserableitung der Stadt Paris. L. 78. 108.

Salm R. Ueber das Feuerlöschwesen in Riga. 85. 951.

Salzenberg. Wasserbedarf u. Verbranch städtischer Wasserwerke. 81. 730.

Samain P. Flüssigkeitsmesser. Pat. 85. *759.

Samnelson. Ueber Wasserfiltration. 76. 147. L. 76. 151.

Samnelson S. A. Sandfiltration u. constante Wasserversorgung. L. 82. 652. — Das Dückerrohr zwischen Rothenhurgsort n. Insel Kaltehofe Hamburg. L. 88. 799.

Samnelson S. A. n. Meyer F. A. siehe Meyer F. A. n. Samuelson S. A.

Sander F. Zur Prüfung des Wassers anf seine Reinheit. 77. 408. — Handbuch der öffentlichen Gesundheitspflege. 78. 475. L. 77. 748.

Sang J. Apparat zur Reinigung von Filtersand. 76. 650.

Sarsin E. n. Fol H. siehe Fol H. n. Sarsin E.

Sartlaux A. u. Fantrart L. siehe Fautrart L. u Sartiaux A.

Sartori A. Ueber das Strömen des Wassers durch beliebig gebogene Rohre. L. 85. 172.

Sasse. Ueber die Abnahme der Wassermassen in den Flüssen. L. 74. 637. — Ueber die Ermittelung der Wasserkräfte im Quellengebiete. L. 86. 92.

Sathorn, Davey & Co. Pumpen für Weston-Waterworks. L. 88. 407.
Satre n. **Averie V.** siehe Averie V. n. Satre.
Sattler E. Ventil für Wasserpfosten. Pat. 86. *312.
Sautter. Die Verunreinignng der Stuttgarter Neckarwasserleitung. L. 79. 92.
Sayer R. Apparat zum Sammeln, Filtriren u. Aufbewahren von Regenwasser. Pat. 88. *1090.
Schäffer u. Budenberg. Cubicirender Wassermesser. L. 78. 604. — Schwimmerventil. Pat. 85. *419.
Schäffer & Walcker. Wasserstandsmesser auf weite Entfernungen. 86. *507. — Heber für Entwässerungen u. selbstthätige Entlüftung. Pat. 86. 929.
Schäffer A. G. n. **Jameson J.** siehe Jameson J. u. Schäffer A. G.
Schaltenbrand C. Ueber Pulsometer. L. 77. 345.
Schaltenbrand C. u. Möller E. Wassermotoren zum Betrieb von Nähmaschinen. L. 82. 154.
Schanzer L. J. Instrument um Wasser- oder Gasleitungsrohre unter Druck anzubohren. Pat. 75. 418.
Scheld A. Ventilanordnung für Wasserpfosten. Pat. 87. *173.
Schellhass W. v. Die Wasserversorgung von Städten mit Berücksichtigung der Wasserverhältnisse Münchens. L. 76. 214. — Die Veränderung des Isarwassers bei seinem Laufe durch München. 76. 481.
Schenk H. Apparat zur Entfernung von Verstopfungen im Wasserverschluss von Closettrichtern. Pat. 85. *449.
Scheven H. Rohranschluss. Pat. 80. *525.
Schichau E. Kanalwasser-Pumpmaschinen. L. 82. 152.
Schiele. Ueber Petroleumwassermesser. 74. 468.
Schiff H. Ueber Conservirung von Trinkwasser. L. 79. 92.
Schlapp A. Druckregulator für Hauswasserleitungen. L. 79. 175.
Schlenter J. Mundstück mit Ventilverschluss für Strahlrohre. Pat. 81. *737.
Schlichting J. Die Formeln über die Bewegung des Wassers in Flüssen u. Kanälen. L. 79. 92.
Schlink J. Liegende Woolf'sche Pumpmaschine. L. 76. 719. — Ueber Maschinensysteme für Wasserwerke. 79. 91. Taf. 4. — Der Kohlenverbrauch bei Pumpmaschinen. L. 79. 790.
Schlösing Th. Ueber den Austausch des Ammoniaks zwischen den natürlichen Gewässern u. der Luft. L. 76. 559. 651.
Schlotfeld H. Instrument zum Anzeigen der Geschwindigkeit eines Wasserstromes auf grössere Entfernungen. Pat. 86. *537.
Schmeik L. Steigerung des Bacteriengehaltes im Wasser während des Schneeschmelzens. L. 88. 1087.
Schmelzer F. u. Mannes s. Mannes n. Schmelzer F.
Schmelzer F. Vorproject zu einer Wasserversorgung Strassburgs. L. 76. 24. — Das Wasserwerk in Frankfurt a. d. O. L. 76. 423. — Wasserhebung aus tiefen verticalen Brunnenrohren. L. 76. 492. — Filtration des Flusswassers zur Versorgung der Städte. L. 78. 604. — Ueber Flüsseverunreinigung u. das Friedrich'sche Desinfectionsverfahren. 79. 675.
Schmick. Ueber Quellwasser- u. Flusswasserleitung. L. 75. 344.
Schmick P. Zur Wasserversorgung Prags. 77. 358. — Zur Wasserversorgungsfrage von Städten. 77. 459. — Wasserbedarf u. Verbrauch städtischer Wasserwerke. 81. 724. 84. 657. 665.
Schmick J. P. Zur Wasserfrage Berlins. 82. 163. — Zur Verhütung von Wasserverschwendung. 85. 87.
Schmid (Zürich). Flüssigkeitsmesser u. hydraulische Motoren. L. 75. 28. — Wassermesser. 75. 523. Taf. 3. Fig. 5. 79. 696. Taf. 24. Fig. 1 u. 2. — Kolbenwassermesser. L. 84. 281.
Schmid C. (Stuttgart). Das Wasserwerk der Stadt Nymwegen. L. 83. 697.
Schmid J. Hydrologische Untersuchungen an den öffentlichen Flüssen im Königreich Bayern. L. 84. 644.
Schmidt (Frankfurt). Das Liernur'sche System der Städtereinigung. L. 77. 345.
Schmidt C. Bestimmung der Wassermenge in Flüssen u. Kanälen. L. 76. 151. — Die Wasserversorgung Dorpats. L. 76. 720.
Schmidt C. (Wien). Verschlussvorrichtung für Wasserpfosten u. Strassenbrunnen. Pat. 88. *161.
Schmidt G. Die Wasserwerke der Stadt Budapest. L. 81. 202. — Rohrreibungswiderstände. L. 81. 329. — Closetwasserverschluss. Pat. 82. 160.
Schmidt G. u. Gründler H. Durchbohrter Ventilkegel für Wasserleitungs-Ventilhähne. Pat. 87. *115.
Schmidt J. (Chemnitz). Ueber Diagramme für Wasserleitungsrohre. L. 77. 45.
Schmidt J. (München). Heberspülapparat mit bemessener Wassermenge. Pat. 84. *531. —
Schmidt J. L. Wandscheiben u. Verlängerungsstücke für Wasserleitungen. Pat. 81. 174. — Ventilhahn. Pat. 82. *26.
Schmidt M. W. Wasserstandsbeobachtungen an der Elbe im Königreich Sachsen. L. 79. 175.
Schmidt u. Zorn. Verbesserung an Hawe's Automat. 82. *733.

Schmitt E. Znr Berechnung von Rohrleitungen mit offenem Wasserspiegel. L. 79. 790. — Ueber die Dünenwasserversorgung einiger holländischer Städte. L. 80. 22.

Schmölcke J. Die Verbesserung unserer Wohnngen. L. 81. 331.

Schneider. Ueber Hydranten. 85. *731.

Schneider H. Wassermesser. Pat. 75. 457. — Flüssigkeitsmesser. Pat. 81. *514.

Schneider C. H. Prüfung einiger Wassermesser für Kesselspeisung. L. 75. 830. — Zur Entwicklung der industriellen Verarbeitnng der Abfuhrstoffe. L. 86. 848.

Schneider L. Entwässerungshahn für Schläuche. L. 84. *530.

Schneider V. Die Maschinen u. Pumpen des Wasserwerks in Bonn. 75. 545. — Die Reibungswiderstände in der Druckrohrleitung. 75. 546. — Versnche von Druckbeobachtungen bei Bewegung des Wassers in Rohren. L. 76. 215. — Ueber die Wasserwerke der Stadt Elberfeld. L. 80. 720. — Die Rheinthalwasserleitung der Stadt Elberfeld. 82. 6. L. 83. 811. — Controlapparat für Hauswasserleitungen. Pat. 86. 59. — Die Wasserversorgung von Breslau sonst u. jetzt. L. 86. 791. Anm. — Die Armstrongschieber der Wiener Hochqnellenleitnng. L. 87. 798.

Schneller. Ueber Verbreitung des Wechselfiebers in Bayern n. dessen Abnahme. L. 88. 1087.

Schöller R. Natur n. Beschaffenheit einiger Flnsswasser aus dem Stromgebiete des Rio de la Plata. L. 87. 731.

Scholl E. Das Wasserpumpwerk für das Eisenwerk Riesa. L. 76. 122.

Schondorff A. Schädlichkeit der Fettschmierung bei Dampfcylindern. L. 75. 683.

Schorer Th. Lübeck's Trinkwasser. L. 77. 648. — Chemische Untersuchungen zur Feststellung des Einflusses der Sielleitungen der Stadt Lübeck auf die umgebenden Gewässer. L. 83. 622.

Schottler O. Einfluss längerer Belenchtung auf die Bestimmung der organischen Substanz im Wasser. L. 77. 44.

Schrabetz. Selbstschlussventil. 79. 599. Taf. 19. Fig. 12.

Schrader Lndw. Reinhalten der Seine durch Verwendung des Pariser Kanalwassers zur Bewässerung von Ländereien. L. 86. 959.

Schreiber Ch. Zählwerk für Wassermesser. Pat. 84. *893.

Schreyer. Eine Lücke in der Sanitätsgesetzgebung. L. 80. 552.

Schröder E. n. Cohn J. Wassermesser. 75. 462.

Schnbarth E. O. Berlier's pnenmatisches System. L. 83. 378.

Schück. Kanalisation von Karlsruhe. L. 81. 731.

Schülke. Wassermesser. 77. 551. Taf. 6. Fig. 5. 79. 700. Taf. 25. Fig. 10 u. 11.

Schülke H. Znsammenstellung der Wasserwerkstarife deutscher Städte. 75. 780. L. 75. 747.

Schürmann E. Analyse des Dresdener Leitungswassers. 77. 424.

Schützinger C. n. Zeller L. Badeventil-Garnitur. Pat. 87. *1108. Pat. 88. *232. *852.

Schulten. Spiralgnmmiventil. L. 79. 175.

Schulze. Ueber Wasserverlnst n. den Wasserverlustanzeiger von G. Oesten. 83. *327.

Schulze E. Analyse der Brunnenwasser in Darmstadt. 74. 151.

Schumann. Die Desinfection des Flusswassers. L. 75. 142.

Schuster A. Ueber Wasserversorgung, Kanalisation u. Abfuhr in Bezug auf München. L. 77. 767.

Schwärmer J. Heizvorrichtnng an Badewannen. Pat. 87. *137.

Schwamborn E. Benntzung der Abfallwasser in Tuchfabriken. 75. *569. L. 75. 28.

Schwenk A. Cylindrische Kupplung für Rohre u. Schläuche. Pat. 85. *420.

Schwickert R. Wasserkraftmaschine. Pat. 81 *796. Pat. 83. *349.

Scott. Reinigung und Verwerthung der Kanalwasser. L. 78. 520.

Scott J. n. Dykes W. siehe Dykes W. u. Scott J.

Sechbi T. Wasserversorgungsanlagen im alten Rom. L. 77. 236.

Sedlazek C. u. Pichler Fr. siehe Pichler Fr. u. Sedlazek C.

Seidl Ad. Zur Wasserversorgnng der böhmischen n. sächsischen Flüsse. 75. 143.

Seidler E. & Sohn. Wassermesser für Dampfkesselanlagen. L. 75. 103.

Selferth L. A. Chemische Untersuchungen der Trinkwasser von Alsfeld. L. 75. 623.

Sesemann H. Elektrischer Wasserstandsmesser. Pat. 84. *506.

Senbel Ph. Verwendung des Mikrophons zur Aufsuchung von Wasserverlusten. 86. *927.

Seyd E. Wassermesser. Pat. 75. *506.

Shand J. Hydranten n. Fenerhähne. Pat. 78 309.

Shanks J. Verbesserungen an Ventilen, besonders für Apparate zur Verhütung von Wasserverschwendung. Pat. 74. 667.

Shaw. Wasserverbrauch zu Fenerlöschzwecken in London. 77. 168.

Shean A. Vorsichtsmaassregeln gegen Feuersgefahr in Theatern. L. 84. 357.

Shelford W. Reinigung n. Verwerthung der Kanalwasser. L. 76. 316.

Shelford W. u. Williams Pr. siehe Williams Pr. u. Shelford W.

Shepherd Ch. Vorrichtung zum Abführen der Abwasser aus Gebäuden. Pat. 88 *681.

Sickels G. u. Thorndike J. H. Wassermesser. 75. *503.

Siemens. Wassermesser. Pat. 75. *96.

Siemens Ch. W. Wassermesser. Pat. 75. *219. *295. *404.

Siemens u. Adamson. Wassermesser. Pat. 75. 134.

Siemens u. Halske. Wassermesser. 75. 525. Taf. 4. Fig. 1 u. 2.

Siemons J. G. Die Hochwasser von 1875 u. die Wasserwirthschaft. L. 76. 215.

Sigl. Wassermesser. 77. 554. Taf. 6. Fig. 13 u. 15.

Silberthorne A. Der Verkauf von Gas- u. Wasserwerken mit statistischen Angaben über die Gas- u. Wasserversorgung Londons. L. 81. 618.

Sillé, Neukomm & Co. siehe Neukomm, Sillé & Co.

Simm. Wassermesser. Pat. 75. 249.

Simmons J. Rotationsmaschinen u. Pumpen. Pat. 76. 690.

Simon C. Anlage eines artesischen Brunnens in Kassel. 84. 550.

Simons N. u. Sonne E. siehe Sonne E. u. Simons N.

Skeel-Theron C. E. Vergleichung der Maschinen für Wasserversorgungsanlagen von Lawrence u. Lynn. L. 77. 237.

Skudder G. Apparat zum Mischen von Spülwasser. Pat. 86. *59.

Slaby A. Ueber Wassermotoren. L. 79. 175.

Slagg C. Der Wasseringenieur, eine praktische Abhandlung über Messung, Aufsammlung, Vertheilung u. Verwendung des Wassers zur Versorgung von Städten, für Wassermotoren oder andere Zwecke. L. 88. 918.

Slater J. W. Verwerthung der Kanalabsätze. Pat. 77. 19. — Reinigung von Kanalwasser. Pat. 78. 238.

Slavik J. Wassermesser. 78. 397. Taf. 7. Fig. 8 u. 9. Pat. 82. *829.

Sluytermann v. Selbstschliessender Ventilhahn. Pat. 87. *137.

Smith J. F. Die Wasserversorgung von Philadelphia. L. 80. 22.

Smith W. Flüssigkeitsmesser. Pat. 78. 238.

Smith W. u. Taylor N. F. Wassermesser. Pat. 75. 171. 219.

Smreker O. Entwicklung eines Gesetzes für den Widerstand in der Bewegung des Grundwassers. L. 78. 521. — Das Grundwasser u. seine Verwendung zur Wasserversorgung. L. 80. 52. — Die Depressionsflächen bei Schachtbrunnen. L. 81. 435. 542. — Die moderne Wasserversorgung. L. 82. 529. — Mittheilungen über Quellengebiete der Kreideformation Mittelböhmens. 82. 700. Taf. 10 u. 11. — Die Erscheinungsform des Grundwassers. L. 83. 811. — Mittheilungen über Rohrbrunnen u. einen neuen Filterkorb. 85. 975. Taf. 11. — Vorarbeiten für die Wasserversorgung von Mannheim. L. 85. 529. L. 86. 26.

Snyders A. J. C. Die chemische Wirkung von Wasser- u. Salzlösungen auf Zink. L. 78. 551. — Einfluss von Wasserfiltern auf die Zusammensetzung des Wassers. L. 88. 648.

Société anonyme des Produits chimiques. Behandlung von Abfuhrstoffen. Pat. 83. 232

Somzée. Zerstörung der Kanalgase. L. 83. 738.

Sonne. Neues über Grundwassergewinnung. L. 86. 208.

Sonne Ed. Ueber Ausführung u. Erfolg von Rohrbrunnen. L. 80. 654.

Sonne u. Francins siehe Francins u. Sonne.

Sonne E. u. Simons N. Zur Frage der Wassergewinnung für die Stadt Darmstadt u. für Orte mit verwandten Bodenverhältnissen. L. 79. 327.

Soret J. L. Ueber die Farbe des Wassers. L. 88. 497.

Sorge H. Strahlrohrmundstück. Pat. 82. 159.

Soyka J. Ueber den Einfluss des Bodens auf die Zersetzung organischer Substanzen. L. 79. 790. — Kritik der gegen Schwemmkanalisation erhobenen Einwände. L. 80. 552. — Untersuchungen zur Kanalisation. L. 82. 154. L. 85. 15. 338.

Spängler. Analyse des Leitungswassers in Salzburg. 76. 459.

Spanner. Selbstschlussventil. 79. 574. Taf. 18. Fig. 1. — Ueber Wassermesser System Faller. 79. 667. 671.

Specht G. J. Die Erdarbeiten am Irigatingkanal in Tresno. L. 83. 737. — Die Wasserleitungen in den hydraulischen Bergwerksdistricten Californiens. L. 86. 92.

Speck H. Das Bohren artesischer Brunnen durch den Wasserstrahl. 75. 586. — Die Wasserversorgung der Stadt Kiel. 79. 218.

Specker C. A. Beschreibung u. Zeichnung der Badeanstalt zu Gross-Canissa in Ungarn. L. 74. 40.

Spencer T. Wasserreinigung mittels Spath- oder Magneteisensteins. Pat. 76. 524.

Sperryn J. u. Ashton D. siehe Ashton D. u. Sperryn J.

Spetzler O. Die Wasserversorgung der Wohngebäude, die Beseitigung der Schmutzwasser u. Abfallstoffe, sowie die zugehörigen Anlagen. L. 85. 338. 447.

Digitized by Google

Spiess O. Graphische Lösung von hydraulischen Aufgaben. 87. 563. Taf. 4, 5 u. 6.
Spon E. Ueber Schacht- u. Bohrarbeiten für Quellen. L. 85. 338.
Spooner. Wassermesser. 78. 20.
Spray & Nevett G. Wassermesser. Pat. 75. 57.
Spring W. Die Farbe des Wassers. L. 83. 376.
Spring W. u. Trost E. Studien über das Wasser der Meuse. L. 85. 338.
Springmann Th. Die ersten Dampfmaschinen in Deutschland. L. 79. 790.
Stadler R. Die Wasserversorgung der Stadt Wien in ihrer Vergangenheit u. Gegenwart. L. 74. 12. Anm.
Stammer K. Die Reinhaltung der öffentlichen Wasserläufe. L. 86. 150.
Stanger G. H. Hausentwässerung. L. 82. 652.
Stanley W. Untersuchungen über Bewegung in Flüssigkeiten. L. 82. 120.
Starnes J. Glockenheber. Pat. 85. *450.
Stawitz J. Wassermesser. Pat. 84. *201.
Stawitz J. W. Spülapparat für Closets. Pat. 84. *530.
Stein B. Die Pumpmaschinen des Wasserwerks der Stadt Hagen. L. 87. 731.
Steiner F. Aeltere u. neuere Wasserbauwerke in Böhmen. L. 82. 788.
Stepanek E. Die Rohre der Wiener Wasserleitung. L. 75. 830.
Stephen-Henry. Verbesserte Brunnenrohre. L. 76. 651.
Steruberg H. Wasserbau u. Wasserleitungen auf der Wiener Weltausstellung. L. 74. 728.
Sterne. Wassermesser. Pat. 75. 617.
Stingl J. Fetthaltiges Condensationswasser als Kesselspeisewasser u. dessen Reinigung. L. 76. 651.
Stockman. Wassermesser. Pat. 75. 505.
Stölzle W. Neuerung an dem Seeger'schen Closetbecken mit Wasserspülung. Pat. 81. *796. Pat. 84. 328. — Transportables Closetbecken. Pat. 84. *532.
Stolba. Zusammensetzung des Wassers aus dem bürgerlichen Bräuhause in Pilsen. L. 82. 341.
Stolba Fr. Ein Mineralwasser als Trinkwasser. L. 76. 651. — Die Zusammensetzung des Trinkwassers zu Jungbunzlau. L. 76. 651. — Moldauwasseranalysen. L. 76. 651. — Analyse des Wassers des Radbuzaflusses. L. 81. 96. — Analyse des Quellwassers des Prager Belvedere. L. 81. 139.
Stoll J. Wassermesser. Pat. 82. *830.
Stone. Ventil zur Verhütung der Wasserverschwendung in Closets. L. 78. 551. — Selbstschliessender Hahn. 79. 578. Taf. 19. Fig. 2.
Storer F. H. Bestimmung der Salpetersäure im Wasser. L. 76. 719.
Storer J. Wassercloset. Pat. 76. 317.
Storey J. H. u. J. Selbstschliessende Hähne u. Ventile. Pat. 77. 19.
Straugmann C. Filtrirvorrichtung für Brunnen. Pat. 80. *731.
Streculorum P. Mechanische Reinigung von Flüssigkeiten. L. 77. 14.
Streiff-Becker, Leopolder & Co. siehe Leopolder, Streiff-Becker & Co.
Strohbach F. W. Ventilhahn. Pat. 82. *870.
Strohmayer L. Ueber amerikanische Wassermesser auf der Ausstellung in Philadelphia. 78. *16.
Strube C. L. Wasserpfosten. Pat. 80. *525. Pat. 82. *571.
Struhe C. L. Injector. Pat. 81. *173.
Stuckmann H. Selbstschliessendes Ventil. Pat. 80. 482.
Studer u. Wyss siehe Wyss u. Studer.
Stübben J. Das Wasserwerk der Stadt Aachen 77. 489. L. 77. 529. — Kanalisation der Senne in Brüssel. L. 78. 24. — Klappenverschluss für Rinnsteineinläufe. L. 79. 176. — Die Behandlung der Kanalstoffe in England. 80. 277. — Die Entwässerung u. Reinigung der Städte auf der Gewerbeausstellung in Düsseldorf. L. 81. 542. — Die Entwässerung der Stadt Bonn. L. 81. 542. — Das Badewesen in alter u. neuerer Zeit mit Beziehung auf das Hohenstaufenbad zu Köln. L. 83. 737.
Stübel Alfr. Gutachten über die Frage: „Ist der Bau u. der Betrieb des Wasserwerks für Dresden einer englischen Gesellschaft zu überlassen?" 74. 301. — Grundsätze für die Wasserabgabe in Dresden. 74. 306.
Stüler A. Anlagen von Brunnen u. Fontainen für Berlin u. Potsdam. L. 76. 719.
Stumpf. Absperrventil mit Differenzialkolben. 74. *679. — Ueber Wassermesser. 75. 545.
Stumpf G. Einrichtung zur Sicherung von Menschenleben bei Theaterbränden. L. 83. 267. — Ueber Pneumatik bei Wasserversorgung 85. *328. L. 85. 278.
Sturge J. u. A. Wassermesser. Pat. 75. 175.
Sturmhöfel. Die Wasserwerke Magdeburgs. 77. 24. L. 80. 139.
Suck. Wasserstation mit Pulsometerbetrieb auf Bahnhof Schmiedeberg. L. 83. 168.
Suess. Ueber die Wasserversorgung in Wien. 84. 71.
Süss Chr. Badeofen. Pat. 84. *676.
Süss u. Lohuer. Verschiebbare Muffe für Gussrohrleitungen. Pat. 85. *420.
Sussdorf. Analyse des Dresdener Leitungswassers. 77. 424.

Sutkliff R. Rohrbrunnen für grosse Wasserlieferungen. L. 78. 236.

Sweet A. Vorrichtung zur Regulirung des Wasserzuflusses u. zur Verhinderung der Wasserverschwendung. Pat. 74. 756.

Swindell J. G. u. Barnell A. u. G. R. Kurzer Abriss über Brunnen u. Brunnenabsenkung. L. 83. 737.

Symons G. J. Ueberschwemmungen u. Wasserökonomie. L. 76. 316. — Die Wasserversorgung grosser Städte. L. 77. 201.

Szumák P. Ueber artesische Brunnen. L. 77. 201.

T.

Taoks. Wassergewinnung durch Brunnen. L. 88. 648.

Tatters W. u. Faulken J. H. siehe Faulken J. H. u. Tatters W.

Taverdon C. L. Pumpe u. Wassermesser. Pat. 77. 709.

Taylor E. B. Dampfmaschine. Pat. 76. 424.

Taylor N. F. u. Smith W. siehe Smith W. u. Taylor N. F.

Teague H. Die Pumpen für das Wasserwerk in Lincoln. L. 87. 552.

Tebay D. H. Patentkolbenwassermesser. L. 79. 790.

Tebay John. Wassermesser. Pat. 75. 59.

Tecklenburg Th. Handbuch der Tiefbohrkunde. L. 88. 84.

Teinert G. Absperrventil mit selbstthätiger Entleerungsvorrichtung. Pat 82. 26. — Selbstthätige Entwässerungsvorrichtung für Absperrventile. Pat. 82. 307. — Closetventil. Pat. 82. *571.

Tellier A. Le. Reinigung u. Klärung des Wassers. L. 76. 215.

Tenant. Injector-Dampfpumpe. L. 76. 559.

Teulon G. A. Verbesserungen an Cylindermaschinen u. Pumpen. Pat. 75. 256.

Thallmayer. Die Mintzerpumpe. L. 75. 344.

Thévenet. Ueber die Wasserlieferung der Brunnen in wasserhaltigem Sandboden. L. 84. 729.

Thiem A. Die Belastungsgrenze von sog. Mantelrohren. 76. 201. — Resultate des Versuchsbrunnens für die Wasserversorgung der Stadt Strassburg. 76. 707. — Die Rohrunterführungen des Regensburger Wasserwerkes durch die Donau u. den Regen. L. 77. 168. — Zur Ergiebigkeitsbestimmung von Rohrleitungen. 78. 668. — Kritische Bemerkungen zu Oesten's Artikel über Brunnen. 79. 515. — Die Ergiebigkeitsbestimmung eines artesischen Beckens. 79. 518. — Die Wasserversorgung der Stadt Leipzig. L. 80. 18. 23. — Das Wasserwerk der Stadt Nürnberg. L. 80. 18. 23. — Der Versuchsbrunnen für Wasserversorgung der Stadt München 80. 156. 196. 227. Taf. 1, 2 u. 3. — Ueber die Wasserversorgung der Gegenwart. 80. 472. — Ueber Druckhöhenverluste in geschlossenen Rohrleitungen. 80. 586. — Zur Wasserversorgung Münchens. 80. 596. — Hydrographische Untersuchung des Reduitzthales zwischen Bibertmündung u. Bahnbrücke bei Fürth. 81. 573. — Ein Beitrag zur Kenntniss der Grundwasserverhältnisse im norddeutschen Tieflande. 81. *686. Taf. 7. — Hydrologische Untersuchung der Umgebung von Naunhof. L. 81 695. Anm. — Zur Wirkungsweise von Grundwasserfassungen. 81. 782. Taf. 12. Berichtigung. 81. 848. a. a. 82. 111. 225. — Der Versorgungsdruck städtischer Wasserleitungen. 83. 689. — Die Erwärmung des Wassers in Rohrleitungen. 84. *8. — Anlage u. Betriebsergebnisse deutscher Wasserwerke. 84. 411. 467. 494. 518. Ber. 608. — Bau u. Betrieb einer neuen Brunnenform. 85. *140. — Ueber graphische Durchmesserbestimmung von Wasserleitungen. 85. *748. — Ueber den in Wasserleitungen nöthigen Druck mit Rücksicht auf Feuerlöschzwecke. 85. 948. — Neue Messungsart natürlicher Grundwassergeschwindigkeiten. 88. *18. — Ueber Wasserbeschaffung für Städte. L. 88. 335. — Zur Beurtheilung von Wasserversorgungsanlagen. 88. 365. — Eine besondere Art der Wasserfiltration. 88. 366.

Thiem u. Gruner siehe Gruner u. Thiem.

Thiem A. u. Oesten. Zur Wirkungsweise von Schachtbrunnen. L. 83. 168.

Thieme J. Die Zusammensetzung der Brunnenwasser von Rappoltsweiler. L. 85. 172. — Versuche über die saugende Wirkung konisch divergenter Ansatzrohre. L. 86. 848.

Thiercelin P., Effenterre v. u. Morin J. siehe Morin J., Effenterre v. u. Thiercelin P.

Thöns C. Spülvorrichtung für Closets. Pat. 87. *1109.

Thörner W. Ueber die Verwendung getheerter, sog. asphaltirter gusseiserner Rohre zu Wasserleitungszwecken. 85. *513. — Die Trinkwasserverhältnisse der Stadt Osnabrück. L. 85. 631.

Thomas W. H. Burton u. West's Wassermesser. L. 79. 790.

Thomatzek F. s. a. Thometschek, Thometzeck, Thometzek u. Tometzek. Hochdruckpumpe für Wasserwerke. L. 74. 317.

Digitized by Google

Thometschek F. Ventil für Feuerlöschapparate. 83. *407.

Thometzeck. Ueber Normalprofile gusseiserner Rohre. 81. 756.

Thometzek F. Hydrant für eine Strassenwasserleitung. L. 74. 76.

Thometzek. Das Wasserwerk der Stadt Aachen. L. 81. 329. 82. 726. — Znr Wasserversorgung u. Feuersicherheit der Theater. 82. 637.

Thompson. Erkennung kleiner Spuren von Metallen im Flnsswasser. L. 83. 620.

Thomsou J. C. Filtrirapparat. Pat. 77. 19.

Thomson J. Die nenen Wasserwerke in Petersburg. L. 81. 96. — Wassermesser. Pat. 88. 774.

Thomson J. n. Barton C. Nenerungen an Wassermessern u. Zählvorrichtungen. Pat. 84. 831.

Thorndike J. H. u. Sickels G. siehe Sickels G. u. Thorndike J. H.

Thudichum n. Kingzett. Bestimmnng organischer Substanzen im Wasser nach Frankland u. Armstrong. L. 76. 560.

Tidy. Ueber die Bestimmung der organischen Substanzen im Wasser. L. 79. 791. — Die Flusswasserfrage in London. 80. 272. — Ueber die Behandinng der Abwasser von Städten. L. 87. 170.

Tidy Ch. Zusammensetznng u. Charakter des Londoner Wassers. L. 77. 346.

Tidy C. M. Zusammensetzung n. Beschaffenheit des Londoner Leitungswassers. L. 80. 52.

Tidy, Odling u. Crookes siehe Crookes, Odling u. Tidy.

Tiefenbacher L. E. Die Ermittelung der Durchflussprofile mit besonderer Berücksichtigung der Gebirgs- n. Wildbäche. L. 88. 622.

Tiemann F. u. Preusse C. siehe Preusse C. n. Tiemann F.

Tiemann u. Wolffhügel siehe Wolffhügel u. Tiemann.

Till C. Die Wasserversorgung von Saarbrücken. L. 76. 152.

Titel O. Rohrleitung für Badeeinrichtungen. Pat. 84. *248.

Tomei A. Zur Frage der Zerstörung von Bleirohren durch Cementmörtel. L. 80. 720.

Tometzek s. a. Thomatzek, Thometschek, Thometzeck n. Thometzek. Pumpenventil. L. 76. 560. — Dampfbagger zum Senken eines Brunnens. L. 76. 560.

Tongue J. G. Verbesserungen an Wasser- u. Flüssigkeitsmessern. Pat. 74. 795.

Träger M. Selbstschliessendes Auslaufventil. Pat. 87. *868.

Trautwine W. Das Shnilkillwasser während des letzten Winters. L. 77. 14.

Trost E. u. Sprlug W. siehe Spring W. u. Trost E.

Trott H. Ausflussventilhahn. Pat. 86. *313.

Trübenbach. Entlüftungsventil für Wasserleitungen. L. 80. 239.

Trupp u. Hinkel siehe Hinkel u. Trupp.

Truss Th. Selbstschliessendes Ventil. Pat. 86. *454.

Tschepper V. E. Herstellung von Unrathskanälen. L. 77. 237.

Tuerk F. u. Hunter J. Wassermesser. Pat. 88 *554.

Turner S. J. n. R. Rohrverbindung für Dampf- u. Wasserleitung. Pat. 77. 18.

Turola F. Die Wasserversorgungsfrage in Padua. L. 83. 738.

Turton S., Jolley W. u. Birchall J. F. Regulir ventil für Flüssigkeiten, Dampf oder Luft. Pat 75. 750.

Tylor. Selbstschliessender Hahn. 79 578. Taf. 19. Fig. 3.

Tylor A. Verbesserter Wassermesser. Pat. 74 346. 75. 594. 525. Taf. 4. Fig. 3 u. 4. — Regulirhähne für Wasser. Pat. 75. 750. — Wasserclosets u. Badeeinrichtungen. Pat 75. 750. — Apparat zur Verhütung von Wasserverschwendung. Pat. 76. 525. — Wasser-Zu- u. Abfluss an Closets. Pat. 77. 676.

Tylor A. u. J. J. Apparate zum Aufbewahren, Messen, Controliren, Reguliren u. Absperren von Flüssigkeiten u. zur Verhütung von Vergeudung Pat. 75. 104. — Apparat zum Messen, Controliren und Registriren der Bewegung, Geschwindigkeit n. Quantität von Flüssigkeiten, Gasen, Pulvern u. anderen Körpern. Pat. 82. 305.

Tylor Th. Wassermesser. Pat. 75. *133. 135.

Tylor A. u. Fleury F. G. siehe Fleury F. G. u. Tylor A.

Tylor, Hayword & Co. siehe Hayword, Tylor & Co.

Tylor J. & Sons. Zu Salbach's Versuchen mit ihrem Wassermesser. 75. 568.

U.

Ulbricht H. Badeofen. Pat. 83. *235.
Ulrich C. Direct wirkender Pulsometer, Construction u. Wirkungsweise. 82. *735.
Underhay F. G. Verbesserter Apparat, um Wasserverschwendung zu verhüten. Pat. 74. 148. — Anslaufhahn. Pat. 75. 177. — Apparat zur Verhütung von Wasserverschwendung. Pat. 75 417.
Underhay F. G. u. Carter A. E. siehe Carter A. E. u. Underhay F. G.
United States Automatic Water cutt off Co. Einrichtung zum selbstthätigen Absperren von Wasserleitnngen bei Frost. Pat. 87. *1109
Urquhardt J. Flüssigkeitsmesser. Pat. 82 *127.

V.

Valentin. Selbstschlussventil. 79. 598. Taf. 19. Fig. 11.
Valentin J. Wassermesser. 78. *507. 395. Taf. 7. Fig. 1 bis 4.
Varrentrapp. Ansprüche an städtische Wasserversorgungen vom hygienischen Standpunkt aus. 77. 456.
Varrentrapp G. Die Vernnreinigung der Seine bei Paris. L. 76. 523. — Salzburg u. seine hygienischen Fortschritte. L. 76. 523. — Zur Kanalisation von München. L. 80. 552.
Vantier T. Experimentaluntersuchungen über die Ausflussgeschwindigkeit von Flüssigkeiten durch eine Oeffnung in dünner Wand. L. 88. 883.
Velt u. Eichel siehe Eichel u. Veit.
Velth C. Filtrirapparat Pat. 84. *530.
Veltmeyer. Die Kanalisation u. Wasserleitung der Stadt Danzig. L. 78. 137. — Ueber Filtration u. Reinigung des Wassers. L. 80. 758.
Velt-Meyer. Zur Wasserversorgung Berlins. 82. 100.
Venable F. P. Zink im Trinkwasser. L. 85. 783.
Verdier C. Wassermesser für Dampfkessel. Pat. 76. 26.
Vere Mathew V. de u. Salamon A. G. siehe Salamon A. G. u. Vere Mathew V. de.
Verstraete. Die Wasserversorgung der Stadt Brüssel. L. 74. 386.
Ville J. Ueber Eisencarbonat enthaltende Wasser. L. 82. 119.
Vincent L. Zur Frage der Behandlung der städtischen Abwasser. L. 78. 308.
Virchow. Ueber Städtereinigung u. die Verwendung der städtischen Unreinigkeiten. 83. 288. 488.
Vodicka W. Versuche über die Bewegung des Wassers in Rohren, speciell in Syphons. 85. *163.
Vodiska. Ermittlung der Hochwassermassen bei Gebirgsflüssen aus dem Niederschlagsgebiete. L. 82. 788.
Völker. Kanalisation oder Abfuhr? L. 77. 377. — Absorption des Ammoniaks u. seiner Salze durch verschiedene Bodenarten. 80. 280.
Völker Aug. Die Zusammensetzung der Drainwasser. L. 75. 893.
Vogdt. Project zur Reinigung u. Entwässerung von Potsdam. L. 85. 278.
Vogelsang. Doppelventil. L. 79. 176.
Vogt C. Zur Frage der Druckhöhenverluste in geschlossenen Rohrleitungen. L. 80. 758
Vohl H. Nachweis von Gas- oder Theerwasser im Brunnenwasser. L. 78. 236. — Zur Feststellung der Verunreinigungen von Fluss- u. Brunnenwassern. L. 78. 308. — Die Mineralbestandtheile der Quelle zu Marpingen. L. 78. 552
Volger O. Wasser- u. Quellenfrage mit Rücksicht auf Städteversorgung. L. 78. 74.
Volkmer O. Das Wasser des k. k Artillerieareenals zu Wien. L. 75. 748.
Voss W. H. C. Wassermesser. Pat. 75. *333.
Vuillet. Ueber die Brauchbarkeit des Rhonewassers zum Trinken. L. 83. 738.

W.

Wackenroder B. Die Verunreinigung des Bodeflusses durch die chemischen Fabriken zu Stassfurt-Leopoldshall. L. 76. 651. — Die Einwirkung von Flüssen auf in der Nähe befindliche Brunnen. 82. *50.
Wacker C. Analysen des Leitungswassers der Stadt Ulm. 81. 671.
Wagenbrenner L. Selbstschliessender Ventilhahn. Pat. 87. *137.
Wagener H. u. Müller A. Apparat zur Gewinnung der Fett- u. Faserstoffe u. des gebildeten Ammoniaks aus Abwassern. Pat. *87. *801.
Wagner. Verwendnng von Beton zu einer Wasserleitung. L. 82. 52. — Analyse des Wassers aus

dem neuen Wasserwerk zu Darmstadt. 82. 200.

Wagner A. Ueber Härtebestimmung u. Wasseranalysen. L. 78. 24. — Die Härte des Wassers u. die Ursache der Neigung zur Sinterbildung. 78. 190. 229. — Chemische Analyse des am rechten Isarufer nächst München zu Tage tretenden Grundwassers. L. 78. 671. — Besprechung von Fehlern bei Wasseranalysen u. Titrirmethoden. L. 79. 92. — Chemische Analyse des Abwassers des neuen Schlachthauskanals in München. L. 79. 92. — Erkennung u. Bestimmung der Nitrate im Brunnenwasser. L. 82. 119.

Wagner A. F. Das Wasser nach Vorkommen, Beschaffenheit u. Bedeutung. L. 86. 172, s. a. 553. — Ueber deutsches u. österreichisches Wasserrecht in seiner Anwendung auf Quellen u. Grundwasser. L. 88. 589.

Wagner J. Selbstthätiges Closetventil. Pat. 80. *525

Wagner K. Das Pumpwerk mit Hydrantenrohrnetz im Opernhaus zu Frankfurt a. M. L. 85. 847.

Wagner R. Tragbares Filter. Pat. 85. *789.

Waldhauer. Chemische Analyse des Abfallwassers der Reiner'schen Augenheilanstalt zu Riga. L. 80. 139.

Walcker & Schäffer siehe Schäffer & Walcker.

Walker J. Flüssigkeitsmesser. Pat. 78. 309.

Walker Th. Wassermesser. Pat. 75. 371.

Walker W. Direct wirkende Dampfpumpen. Pat. 75. 626.

Wallace J. Wasserpumpe. Pat. 76. 525.

Wallmann H. Apparat zur Trennung der flüssigen u. festen Bestandtheile der Abwasser. Pat. 84. *532.

Walter L. u. Eberhardt G. Wassermotor. Pat. 85. *450.

Walther Ed. Messvorrichtung für zur Reinigung von Abwassern bestimmte Fällreagentien. Pat. 87. *173.

Walther-Mennler. Isolirmittel zum Schutz gegen die Abkühlung von Dampfleitungen. L. 80. 237.

Wanklyn. Bestimmung der Magnesia im Trinkwasser. L. 75. 830.

Wanklyn J. A. Reinigung des Wassers mit Soda. Pat. 76. 87. — Zusammensetzung der Flusswasser. L. 76. 152. — Weichmachen von bleibend hartem Wasser. L. 77. 15.

Wanklyn J. A. u. Chapmann E. Praktische Anleitung zur Prüfung des Trinkwassers. L. 77. 84 L. 84. 730.

Wanklyn J. A. u. Cooper. Bestimmung von Cellulose und veränderter Cellulose im Trinkwasser. L. 78. 552.

Wantson R. G., Kendrik M' J. u. Ball H. W. siehe Kendrik M' J., Ball H. W. u. Wantson R. G.

Ward D., Sagar-Musgrave J. M. u. Akeroyd J. B. siehe Sagar-Musgrave J. M., Akeroyd J. B. u. Ward D.

Warlng G. E. jun. Haus- u. Stadtentwässerung. L. 77. 45.

Warlng G. jun. Wassercloset. Pat. 83. *457.

Warlng G. Ueber Hausentwässerung. L. 85. 529.

Warner E. Desinfectionsapparat für Closets, Pissoirs u. s. w. Pat. 82. *55.

Warren W. Verbesserungen an Pumpen. Pat. 74. 729.

Wartha V. Bestimmung der temporären Härte des Wassers. L. 80. 720. 81. 162.

Wasserwerksgesellschaft, Deutsche. Closetspülung mit beschränktem Wasserverbrauch. Pat. 81. *175. — Intermittirend wirkender Heber-Spülapparat. Pat. 86. *817.

Watson H. Aenderung in der Zusammensetzung des Wassers einer der Seeküste naheliegenden Quelle. L. 77. 528.

Watson J. u. Cook Th. siehe Cook Th. u. Watson J.

Way J. Th. u. Latham B. siehe Latham B. u. Way J. Th.

Waydowicz J. Versuche mit Athmungs- u. Beleuchtungsapparaten im k. k. Salzbergwerk zu Wieliczka. L. 78. 552.

Weatherdon B. F. Desinfectionsflüssigkeit. Pat. 76. 87.

Webb W. Apparat zum Scheiden der festen u. flüssigen Bestandtheile eines Kanalwassers. Pat. 77. 710.

Weber M. M. v. Der Aquäduct von Lissabon. L. 81. 542.

Weber W. Druckregulirvorrichtung für Ausflussbähne an Hochdruckwasserleitungen. Pat. 88. *851. — Vorrichtung zum Anzeigen u. Abstellen von Rohrbrüchen bei Hauswasserleitungen. Pat. 88. *956.

Weems. Wassermesser. Pat. 75. 97.

Wegner. Das Duisburger Wasserwerk. L. 78. 137.

Weidel H. u. Habermann J. siehe Habermann J. u. Weidel H.

Weig J. Filteranlage für Abwasser. Pat. 84. 328.

Weigmann. Zur Untersuchung u. Beurtheilung der Trinkwasser. L. 88. 1087.

Welland A. Rotirende Brause. Pat. 84. *28.

Weln J. Die Wasserversorgung von Budapest. L. 83. 738.

Weiner J. Sicherheitsvorrichtung in Kanälen. Pat. 85. *450.

Weinlich. Verunreinigung der Flüsse durch Effluvien aus Kalifabriken. L. 83. 894.

Weiss H. J. Untersuchungen über Materialförderung mittels Wasserspülung bei Fundirungen, Baggerungen. L. 81. 48.

Weiss O. Closetspülvorrichtung mit bemessener Spülwassermenge. Pat. 88. *955.

Weissharth W. Mittel zur Verhütung der schädlichen Folgen von Rohrbrüchen bei Hauswasserleitungen. L. 80. 720. Pat. 80. 731.

Weisse R. u. Paul A. Cylinder-Wassermesser mit Wippensteuerung. Pat. 82. *829.

Welitschkowsky D. v. Die Permeabilität des Bodens für Luft u. Wasser. L. 85. 278.

Wellner G. Neuanordnung von Druckwindkesseln. L. 77. 202.

Wells J. Haupthähne für Gas- u. Wasserleitungen. Pat. 75. 626.

Weltli E. Die Bewegung des Wasserstandes des Zürichsees während 70 Jahren u. Mittel zur Senkung seiner Hochwasser. L. 86. 152.

Werkmeister Alb. Wassermesser. Pat 75. 591.

Werner. Verbesserung am Siemens'schen Wassermesser. L. 74. 752.

Werthelm O. Umbau der Kasseler Wasserleitung. L. 78. 137.

Wessely v. u. Salbach siehe Salbach u. Wessely v.

West D. K. Verbesserte Dampf- oder Wasserkraftmaschine. Pat. 75. 178.

West u. Burton siehe Burton u. West.

Westcott R. u. Crane J. S. Wassermesser. Pat. 75. 404.

Weston u. Parker siehe Parker u. Weston.

Westwood W. H., Wright E. u. E. F. Verbesserung an Ventilen. Pat. 75. 685.

Wex G. v. Ueber die Wasserabnahme in den Quellen, Flüssen u. Strömen bei gleichzeitiger Steigerung der Hochwasser in den Culturländern. L. 79. 791. L. 80. 23.

Weyhe W. Apparat zum Heben u. Bewegen von Flüssigkeiten. Pat. 77. 238

Weyl Th. u. Zeitler X. Ueber den Sauerstoffgehalt natürlicher Wasser, verglichen mit ihrem Gehalt an organischer Substanz. L. 81. 542.

Wheeler C. G. Apparat zur Vertheilung des Wassers u. zur Regulirung u. Controlirung seines Durchflusses durch Rohre. Pat. 74. 669.

White W. Apparat zum Reguliren des Wasserzuflusses für Closets, Waschbecken u. dergl. Pat. 80. *730. — Die Herstellung von Wasserleitungen in Privatbäusern. L. 81. 48.

White W. H. Die Kanalisation von Oxford. L 78. 25.

Whitehouse E. O. W. Wassermesser. Pat. 75. *173.

Whitley J. Methode, die Kanal- u. Cloakengase unschädlich zu machen. Pat. 76. 524.

Whitton C. Absperrventil. Pat. 75. 626. L. 76. 24.

Wibel F. Die Fluss- u. Bodenwasser Hamburgs. L. 76. 560. — Die Schwankungen im Chlorgehalte u. Härtegrad des Elbwassers bei Hamburg. L. 88. 84. 191.

Wickfelder C. Rohrgarnitur für Badeöfen. Pat. 86. *424.

Wiehe. Die Reinigung städtischer Abwasser zu Essen, insbesondere mittels des Röckner-Rothe'schen Verfahrens. L. 87. 471. — Die Behandlung der Abwasser in Essen. 88. 945.

Wiebe E. Entwurf eines Kanalisations-Systems für Königsberg. L. 80. 614.

Wiebe H. Bestimmung der Nutzleistung der Dampfmaschinen. L. 77. 768.

Wiedenfeld. Tiefbrunnenanlage auf dem Bahnhofe der Berlin-Anhalter Eisenbahn. L. 77. 346.

Wilber F. A. u. Austen P. T. siehe Austen P. T. u. Wilber F. A.

Wildi u. Giedion siehe Giedion u. Wildi.

Wilhelmy E. Vorrichtung zur Trennung der flüssigen u. festen Abgangsstoffe an Abtrittsgruben. Pat. 83. *666.

Wilkins J. B. W. Hydrantenhahn. Pat 78. 239.

Willame E. u. Brey G. siehe Brey G. u. Willame E.

Williams W. Bestimmung der Salpetersäure im Wasser. L. 81. 543.

Williams u. Ramsay siehe Ramsay u. Williams.

Williams Pr. u. Shelford W. Die Wasserversorgung von London. L. 77. 414.

Williamson W. R. Reinhaltung der Flüsse u. Entfernung schädlicher Gase aus den städtischen Abzugskanälen. Pat. 76. 316.

Willis-Bund J. W. Ueber das Gesetz zur Verhütung der Flüsse-Verunreinigung. L. 77. 529.

Willis-Burd. Die Flussreinigungs-Acte in England. L. 85. 337.

Wilscheck, Hahn Th. u. Pflücke G. siehe Hahn Th., Pflücke G. u. Wilscheck.

Wilson W., Ellis Th. u. Green D. siehe Ellis Th., Green D. u. Wilson W.

Wingen A. Die Wasserversorgung der Stadt Glogau. L. 87. 583.

Winkelmann J. Beschaffenheit des Augsburger Leitungswassers. 81. 48.

Winsborrow. Wassermesser. Pat. 75. 461.

Winter v. Allgemeine Darstellung der Danziger Wasserleitung. 75. 291. L. 75 344.

Winter E. Ueber die zeitweilige Vermehrung der Ergiebigkeit von Quellwasserleitungen durch Aufstau des Wassers in den Gebirgsspalten. 80. *515. — Erfahrungen bei Erbauung eines Wassersammelbehälters aus Beton. 83. *567. 611. — Die Wasserversorgung der Stadt Wiesbaden in Gegenwart, Vergangenheit u. Zukunft. L. 86. 364. — Die Klärung der Abwasser von Wiesbaden. 88. 944.

Winter E. u. Brix. Wasserversorgung u. Entwässerung der Stadt Wiesbaden. L. 87, 1083.

Digitized by Google

Wirth F. Ventile. Pat. 76. 216. — Hähne. Pat. 76. 317. — Wassermesser. Pat. 77. 17.
Wise W. L. Apparat zur Wasserreinigung. Pat. 75 626. — Absperrventil. Pat. 75. 627.
Withers J. Wassermesser. Pat. 75. *589.
Witt O. N. Ueber eine einfache Wasserluftpumpe. L. 86. 668.
Witte G. u. Grether J. siehe Grether J. u. Witte G.
Wittmann D. W. Zur Städtereinigungsfrage. L. 79. 604.
Wittstein G. C. Quantitative Bestimmung des Abdampfrückstandes eines Wassers. L. 76. 24.
Woas J. Zur Kanalisation von Paris. L. 82. 53.
Wockowitz E. Chemische Untersuchung der Brunnen-, Fluss- u. Quellwasser von Wernigerode. L. 74. 609.
Wolck E. Wasserpfosten. Pat. 88. *1092.
Wolf W. Wasserleitungshahn. Pat. 84. *833.
Wolf, Meinicke u. Riehn siehe Riehn, Meinicke u. Wolf.
Wolfbauer J. F. Die chemische Zusammensetzung des Wassers der Donau vor Wien. L. 84. 241
Wolff C. H. Analyse des Elbewassers in den verschiedenen Stadien der Reinigung. 77. 455.
Wolff E. Ueber die Einrichtung einer hydraulischen Versuchsstation. L. 83. 622.
Wolffhügel. Ansprüche an städtische Wasserversorgungen vom hygienischen u. technischen Standpunkte aus. 77. 492. — Bacterioskopische Untersuchung des Berliner Leitungswassers. 85. 598.
Wolffhügel u. Tiemann. Ueber die hygienische Beurtheilung des Trink- u. Nutzwassers. 83. 288. 841. 884.
Wollaston C. J. Reinigung von Wasch- u. Farbwassern. Pat. 76. 691.
Woodcock J. Ventil zur Regulirung des Wasserzuflusses. Pat. 75. 255.
Woodhouse W. H. Wassermesser. Pat. 75. 135.
Woodrow. Vorsichtsmaassregeln gegen Feuersgefahr in Theatern. L. 84. 357.
Woolf. Verticale Balancier-Maschine. L. 74. 216. — Dampfmaschine mit einem Cylinder u. drei Kolben. L. 78. 237.
Worth R. J. Verbesserungen an Dampfpumpen. Pat. 74. 756.
Worthington. Pumpen für die Wasserwerke in Brooklyn. L. 77. 529.
Worthington H. Wassermesser. Pat. 75. *174
Worthington R. Dampfpumpe L. 85. 477.
Wright Alex. Wassermesser. Pat. 75. 54.
Wright E., Wright E. F. u. Westwood W. H. siehe Westwood W. H., Wright E. u. E. F.
Wright W. Apparat zur Verhütung von Wasserverschwendung. Pat. 74. 150. — Spülvorrichtung. Pat. 83. *458.
Wroblewski. Löslichkeit der Kohlensäure in Wasser. L. 82. 565.
Wurtz H. Ueber die Wasserversorgung von Newark u. Jersey City. L. 74. 491.
Wydowsky F. Thierische Organismen der Brunnenwasser von Prag. L. 83. 231.
Wyss u. Studer. Geräuschloser Wassermotor. L. 74. 609. — Hydraulischer Motor. L. 75. 465.

Z.

Zeddelmann v. Closethahn. Pat. 82. *871.
Zeitler X. u. Weyl Th. siehe Weyl Th. u. Zeitler X.
Zeller L. u. Schützinger C. siehe Schützinger C. u. Zeller L.
Zemann J. Doppelcylindrige Hochdruckdampfmaschine mit Condensation u. selbstthätig veränderlicher Expansion, System L. Eberhardt. L. 74. 44. — Hochdruckdampfmaschine mit Condensation u. selbstthätig variabler Expansion von Bede & Co. L. 74. 44.
Zenettl A. Bericht über die Verhandlungen u. Arbeiten der Münchener Wasserversorgungscommission. L. 76. 740. L. 77. 603.
Ziebarth R. Drei Dampfmaschinen auf der Wiener Ausstellung. L. 74. 77.
Ziegler Fr. Das Quellwasserwerk der Stadt Eisenach. 75. 161.
Ziehbold F. Luftcompressionshahn für Wasserleitungen. Pat. 81. *796.
Zimmer G. F. Closet-Spülapparat. Pat. 81. 106.
Zimmer G. L. Absperrventil. Pat. 81. *172.
Zimmermann J. Apparat zum Messen der Geschwindigkeit von Flüssigkeiten in Rohren u. Ausflussmündungen. Pat. 83. *421.
Zimmermann W. Die Schnellfiltration, System Piefke. 83. *160.
Zurek. Ueber Dampfkesselspeisewasser u. Zink als Mittel gegen den Kesselstein. L. 78. 138.
Zobel. Zur Wasserversorgung von Stuttgart. 88. *836.
Zörner. Einrichtung zur Entsäuerung u. Klärung der Grubenwasser. L. 87. 231.
Zopf W. Untersuchungen von filtrirtem Tegeler Wasser. L. 81. 331. — Die Spaltpilze. L. 85. 447.
Zopf W. u. Brefeld O. siehe Brefeld O. u. Zopf W.
Zorn Rud. Filtration u. Patent-Schnellfilter, System Piefke. 86. *781.
Zorn u. Schmidt siehe Schmidt u. Zorn.
Zupplinger W. Ueber den Werth von Wasserkraft im Vergleich zur Dampfkraft. L. 80. 52.
Zwlauer P. Die Prunier'sche Pumpe. L. 76. 52.

III.

Ortsregister.

A.

Aachen. Wasserversorgung. 76. 217. 80. 25. 389. — Das städtische Wasserwerk. J. Stübben. 77. 489. L. 77. 529. Thometzek. L. 81. 329. 82. 726. — Aus dem Verwaltungsbericht des städtischen Wasserwerks. 82. 712. 726. 85. 260. 86. 178. — Schutz des Wasserwerks u. Erweiterungsbauten. 87. 839.

Aalborg. Das Wasserwerk. 77. 462.

Abbazia. Wasserversorgung. 85. 635.

Agram. Wasserversorgung. 77. 414.

Alsfeld. Chemische Untersuchungen der Brunnenwasser. L. A. Seiferth. L. 75. 623.

Altena. Wasserleitung. 87. 802. — Sammelteiche für Industriewasser. 87. 803.

Altenburg. Wasserrohrbruch. 88. 59.

Altendorf. Wassertarif. 88. 233.

Altenessen. Erweiterung der Wasserleitung. 87. 869.

Altona. Erweiterung der Wasserversorgungsanlagen. 74. 279. — Wasserwerkstarif. 75. 781. 783. 784. 787. 788. 792. — Wasch- u. Badeanstalt. 81. 773. — Betriebsresultate der Wasserwerke. W. Kümmel. 75. 686. 76. 302. — Betriebs- u. Finanzresultate der Wasserwerke von 1857 bis 1884. 84. 649. 652. — Rechnungsabschluss der Wasserwerke. 86. 397. 478. 87. 585. — Erbauung neuer Filter für das Wasserwerk. 88. 85.

Amsterdam. Das Wasserwerk. 79. 17. — Ausdehnung des Liernur-Systems. A. Müller. L. 79. 789. — Erfolge des Liernur'schen Systems. 82. 717. — Neues Wasserwerk. 88. 746.

Annaberg. Eröffnung der Wasserleitung. 87. 116.

Antwerpen. Die Wasserwerke. Anderson. 83. 191. L. 83. 168.

Apolda. Anleihe für Wasserleitung u. Kanalisation. 88. 162.

Arnheim. Internationale Ausstellung von Wassermessern. 79. 637. 688. — Das Wasserwerk. 85. 391.

Arnsberg. Das städtische Wasserwerk. L. Disselhoff. L. 88. 883.

Aschaffenburg. Erbauung einer Grundwasserleitung. 88. 59.

Aschersleben. Flussverunreinigung. 78. 340. — Wassermangel. 84. 509.

Aue, Königreich Sachsen. Eröffnung der Wasserleitung. 88. 830.

Augsburg. Project einer neuen Wasserversorgungsanlage. Gruner u. Thiem. 74. 640. — Zur Geschichte der städtischen Wasserversorgung. Endres. 78. 374. — Die öffentliche Bade- u. Waschanstalt. H. Gruner. 79. *389. — Das städtische Wasserwerk. 79. 794. — Wasserversorgung. 79. 394. 637. 80. 26. — Die Maschinenanlage der neuen Wasserwerke. J. Krumper. L. 80. 237. — Beschaffenheit des Leitungswassers. L. 81. 48. — Die Betriebsresultate des Wasserwerks. D. Endres. L. 81. 791. 82. 28. — Die Wasserversorgung der Stadt. Endres. 88. 871.

Aussee. Betrieb der Salzmühle auf der Saline. L. 88. 407.

Aussig. Untersuchungen der Brunnenwasser. L. 85. 172. — Herstellung einer Hochquellenleitung. 86. 538.

Auxerre. Die Wasserversorgungsanlage. Moreau u. Dujardin. L. 84. 550.

B.

Baden. Wasserversorgung. 80. 141.

Baden-Baden. Quellwasserleitung. 77. 378. 463. 78. 76. — Die Wasserleitung der Stadt Lueger. L. 78. 236. — Jahresversammlung des Vereins gegen Verunreinigung der Flüsse, des Bodens u. der Luft. 79. 546.

Baireuth. Wasserwerk. 80. 590. — Wasserleitung u. Feuerlöschwesen. 81. 49.

Balsingen (Württemberg). Wasserleitung. 77. 282.
Baltimore. Die Wasserwerke der Stadt. R. K Martin. L. 79. 603.
Bamberg. Wasserverbrauch zn Fenerlöschzwecken. 86. 20. — Dividende des Wasserwerkes. 85. 360. 86 341. — Wasserwerksgesellschaft. 88. 162.
Barmen. Mittheilungen über die Wasserversorgung. 75. 465. 76. 591. 727. 77. 346. 79. 253. 709. 81. 281. — Badeanstalt. 81. 281. — Das Wasserwerk. H. Glass. 83. 29. L. 85. 755. — Wassertarif. 83. 236. — Vergrösserung des Wasserwerks. 86. 425.
Basel. Project znr Wasserversorgung. 75. 227. 658. — Bericht über die Wasserversorgung. L. 75. 620. — Wasserwerkstarif. 75. 781. 783. — Betriebsresultate der Wasserversorgung. 76. 492.
Bautzen. Wasserwerk. 77. 414. 78. 27.
Bayreuth. Wasserleitung. 78. 731.
Belgrad. Kanalisation u. Wasserversorgung. 85. 340. 86. 989. — Vorarbeiten für die Wasserversorgnng. 88. 801.
Bergedorf. Wasserwerk. 85. 903.
Berlin. Ueber das in Berlin eingeführte System der Städtereinigung. L. Mitgau. L. 80. 205. — Die Beleuchtung, Wasserversorgung u. Kanalisation der Stadt. L. 83. 414. Ber. 508. 83 541. — Zur Ableitung des Regenwassers aus der Stadt. A. Knauf. L. 83. 738. — Hygienischer Führer durch die Stadt. Börner. L. 83. 414.
— Wasserklagen. 75. 597. 80. 390. — Regelmässige Untersuchung des Wassers n. der Luft. 76. 124. 78. 117. 80. 391. — Ueber die Berliner Wasserversorgung. L. 81. 434. — Ueber die Verbesserungen der Wasserverhältnisse. L. 75. 746, s. a. 81. 371. 84. 328. — Zur Wasserversorgungsfrage. 82. 100. 163. 84. 328. — Zur Wasserversorgung der Stadt O. Greiner. L. 81. 791. — Versuche zur Gewinnung eines reinen Brunnenwassers. 83. 900. 84. 328. — Bacterioskopische Untersuchung des Leitungswassers. Wolffhügel. 85. 598. — Die Veränderungen des Spreewassers innerhalb u. ausserhalb der Stadt. Frank. L. 88. 1085.
— Uebergang der Wasserwerke der Berlin-Waterworks-Compagnie in städtische Verwaltung nebst hierauf bezüglichem Ministerialrescript. 74. 171. — Vertrag zwischen dem Magistrat u. der englischen Gesellschaft. 74. 231. — Leistungsfähigkeit der alten Wasserwerke, Maschinen u. Filter. 74. 656. 657. — Projcet der neuen Wasserwerksanlagen. 74. 655. 687. — Bau u. Erweiternng von Wasserwerken. 75. 193. 555. 76. 27. 54. 591. 692. 770. 77. 56. 78. 109. 83. 383. 545. — Erweiterung der Wasserwerke, Wassergewinnungsstation am Müggelsee. 88. 124. 472.
Berlin. Die Wasserwerke der Westendgesellschaft K. Quistorp & Co. bei Charlottenbnrg. L. 74 637. — Die Wasserwerke am Hippodrom bei Charlottenbnrg. 76. 453. — Zur Wasserversorgung von Charlottenburg. 77. 56. 78. 112. 375. 454. 82. 459. 84. 328. 86. 456. — Die Charlottenburger Wasserwerke n ihr Betrieb. 83. 780. 85. 177. 86. 29. 87. 78. — Das Hochreservoir der Charlottenbnrger Wasserwerke. Pinkenbnrg. L. 87. 681. — Lüftungsanlage des Charlottenbnrger Wasserwerkes. F. Kaber 88. *80. — Geschäftsbericht der Charlottenburger Wasserwerke. 88. 201.
— Ban n. Erweiterungen der Wasserwerke am Tegelersee. 75. 897. 76. 318. 77. 56. 569. 78. 109. 82. 417. 459. 833. 83. 308. 87. 139. — Beschaffenheit des Leitungswassers. (Tegeler Wasser.) 78. 605. 674. 710. 761. 79. 459. 638. 80. 241. 695. 83. 545. — Ueber die Tegeler Anlagen u. die Ursachen der Verschlechterung des von denselben gelieferten Wassers. Gill. L. 78. 726. — Wasserreservoir für das Tegeler Wasser. 79. 579. — Anlage von Filtern für das Tegeler Wasserwerk 79. 710. 737. 80. 141. 391. 81. 208. 246. 281. 371. 404. 82. 61. 99. 83. 874. 84. 328. 86. 456. — Chemische u. mikroskopische Untersuchungen des Tegeler Leitungswassers. L. 81 331. — Sandfiltration n. Algenbildung, namentlich die Chrenotrix-Calamität in Berlin. R. Nichols. L. 82. 118. 303. — Wasserwerke u. Artillerieschiessplatz. 83. 171. — Versuche an den Tegeler Brunnen u. Dnrchlüftung des Wassers. 84. 330. — Die Wasserwerke der Stadt Berlin am Tegeler See. G. Anklamm. L. 86. 759
— Errichtung neuer Strassenbrunnen. 75. 302 84. 334. — Anlagen von Brunnen n. Fontainen. A. Stüler. L. 76. 719. — Wasserversorgung des Strafgefängnisses am Plötzensee. L. 77. 45. — Tiefbrunnenanlage auf dem Bahnhofe der Berlin-Anhalter Eisenbahn. Wiedenfeldt L. 77. 346.
— Oeffentliche Wasch- u. Badeanstalten. 75. 466. — Das Admiralsgartenbad. L. 80. 21. — Die neuen Volksbadeanstalten. L. 88. 1015.
— Rohrlegung durch den Schifffahrtskanal. H. Janssen. 74. 498. — Die häufigen Aufgrabungen in den Strassen. 77. 124. — Anlage eines Rohrtunnels für die Wasserwerke. Genth. L. 77. 308. — Anlegung von Water-Closets. 78. 277. — Bleirohre für die Wasserleitnng. 83. 108.
— Tarif u. Regulativ der städtischen Wasserwerke 75. 106. 782. 785. 786. 787. 788. 789. 792. 77. 415. 567. 78. 553. 81. 208. 372. 404. — Vorschriften für die Anlage von Privatwasserleitungen u. deren Verbindung mit dem Strassenrohre. H. Gill. 76. 282. — Rechtsfrage zwischen

Magistrat u. Polizeipräsidium über Wasserlieferung an Zahlungssäumige. 79. 637. 80. 78. 262. 81. 27. 51. 175. — Zwangsanschluss an die Wasserleitung. 80. 293.

Berlin. Etat für Reinigung u. Besprengung der Strassen. 75. 256. 346. 79. 203. — Ueber Strassenbesprengung. 75. 466. 78. 412. 80. 590. 81. 283. 85. 670. — Bewässerung der Alleebäume. 76. 561. — Strassenbesprengung, Kanalisation u. Strassenreinigungswesen. 86. 876.

— Polizeiverordnung u. Ortsstatut für die Kanalisation. 76. 525. — Rohrbezug für Kanalisation u. Wasserleitung. 76. 720. — Mittheilungen über die Kanalisation. 77. 252. 569. 80. 78. 169. 391. 81. 282. L. 83. 267. 85. 313. 734. — Die Kanalisation der Stadt. J. Hohrecht. L. 85. 172. L. 87. 1046.

— Kanalisation u. Berieselungsfrage. Grüneberg. L. 76. 522. — Die Kanalisations- u. Berieselungsanlagen. L. 83. 696.

— Rieselfeld-Anlagen in Osdorf. 78. 581. 81. 118. 282. — Zur städtischen Spüljanchenberieselung. Alex. Müller. L. 80. 653. — Mittheilungen über die Rieselfelder. 80. 391. 81. 74. 82. 235. 83. 199. 88. 717. — Die Rieselfelder im Norden der Stadt. Fuhrmann. L. 83. 168.

— West-Berlin u. Potsdam Waterworks-Company. 74. 836. — Westend-Gesellschaft H. Quistorp & Co. 75. 106. 377. 686 — Pensionsverhältnisse der Beamten der Wasserwerke. 76. 95. — Aufsichtspersonal der Wasserleitung. 77. 282.

— Wasserverbrauch. 74. 658. 693. 83. 43. 84. 334. 631. 88. 302. 959.

— Wasserlieferung zu Feuerlöschzwecken. 76. 153. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 78. 375. 80. 450. 84. 333. 85. 945. 86. 20. — Das Feuerlöschwesen in Berlin. 83. 108. 84. 333. W. Döhring. L. 83. 63. — Einrichtung der Berliner Feuerwehr. 85. 283.

— Maassregeln für die Feuersicherheit der Theater. 81. 546.

— Anleihe für Kanalisation u. Wasserwerke. 76. 95. 124. 78. 49. — Antrag Stryk einer Reform der Kostendeckung für Wasserversorgung u. Kanalisation. 80. 78.

— Wasserwerk u. Stempelsteuer. 78. 49. 555. — Steuerfreiheit der Wasserwerke. 79. 482. 525. — Wasserwerke u. Gewerbesteuer. 82. 655.

— Etat der Wasserwerke. 76. 27. 78. 452. — Verwaltungsberichte der städtischen Wasserwerke. 75. 658. 76. 493. 77. 169. 240. 603. 78. 732. 79. 546. 81. 107. 82. 93. 83. 69. 628. 84. 62. 627. 87. 204. 88. 301. 957. — Verwaltungsbericht der Kanalisationswerke. 83. 198. L. 83. 230.

Berlin. Kohlensubmission für die Wasserwerke. 78. 78.

— Allgemeine deutsche Ausstellung auf dem Gebiete der Hygiene u. des Rettungswesens. 81. 489. 585. L. 82. 51. L. 83. 620. — Versammlung des deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. 82. 377. 83. 80. 288. 485. — Naturforscherversammlung. 86. 797. 809.

Bern. Wasserversorgung aus dem Scherlibach. 78. 487.

Bernburg. Das städtische Wasserwerk. 76. 18. — Kanalisation. 84. 447. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 20. — Vergrösserung des Wasserwerks. 87. 656.

Berncastel a. d. M. Wasserleitung. 86. 154. 87. 22.

Beuthen. Erhebung von Wasserzins n. Fertigstellung des Wasserwerks. 75. 68. 378. — Ausdehnung der Wasserversorgung. 84. 447. 778. 85. 132. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 20.

Biel (Schweiz). Wasserleitung. 79. 24. — Wassermangel u. Wasserversorgung 84. 900. — Aus dem Verwaltungsbericht der Wasserwerke. 85. 157.

Bielefeld. Wasserversorgung. 77. 753. 83. 349. 593. — Wasserverhältnisse der Stadt. 86. 851.

Birmingham. Wasserversorgung. 83. 633.

Bloomington. Der Wasserthurm. H. M. P. Birkinhine. L. 76. 84.

Bochum. Regulativ des Wasserwerks. 75. 405, s. a. 781. 782. 783. 784. 785. 787. 788. 789. 791. — Rohrvergebung des Wasserwerks. 77. 378. 530. — Obligatorische Einführung von Wassermessern. 79. 329. — Wasserlieferungsvertrag zwischen der Stadt u. der Gussstahlfabrik. 79. 329. — Zusammensetzung des Ruhrwassers in der städtischen Leitung. F. Muck. 87. 162. 335. — Betriebsergebnisse des Wasserwerks. 75. 347. 79. 253. 80. 355. 81. 484. 83. 875. 86. 851. 87. 622. 764. 88. 339. 1060.

Bockenheim. Wasserleitung. 75. 720. 76. 125. — Kanalisation. 77. 149. — Wasserversorgung. 88. 1063.

Bologna. Der Aquaeduct des Kaisers Augustus. 74. 669. — Der Aquaeduct. L. 82. 339.

Bonn. Bau u. Betriebseröffnung des Wasserwerks. 75. 510. — Die Maschinen u. Pumpen des Wasserwerks. V. Schneider. 75. 545. — Wasserwerkstarif. 75. 781. 783. — Die Entwässerung der Stadt. J. Stübben. L. 81. 542.

Borbeck. Wasserversorgung. 82. 656. — Abhilfe gegen Wassermangel. 87. 898.

Borna. Vorarbeiten zur Wasserleitung. 87. 690.

Boston. Jahresbericht über die Wasserversorgung. L. 78. 108. — Entwässerungsanlage. L. 86. 150.

Digitized by Google

— Das Vertheilungssystem der Bostoner Wasserwerke. 86. *724.
Bozen. Wasserleitung. 77. 252.
Bradford. Die Pumpen des Wasserwerkes. L. Hajnis. L. 87. 40.
Braunschweig siehe auch Wolfenbüttel. Wasserwerkstarif. 75. 781. 788. 789. 790. — Jahresbericht über das städtische Wasserwerk. 75. 18. 77. 20. 78. 50. — Zur Wasserversorgungsfrage. 82. 718. — Verwaltung der Wasserwerke. 83. 779. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 21. — Steuerbefreiung der Wasserwerke. 88. 303.
— Die Kanalisation der Stadt. L. Mitgau. L. 78. 25. — Liernur's System mit Bezug auf die städtischen Verhältnisse. L. Mitgau. L. 79. 327.
Bremen. Güte des filtrirten Flusswassers für die neue Wasserleitung. 74. 837. — Erweiterung der Wasserkunst. 75. 378. — Das Rohrnetz des Wasserwerks. 75. 598. — Wasserwerkstarif. 75. 782. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. — Das städtische Wasserwerk. Böttger u. Ohnesorge. L. 76. 628. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 21.
Bremerhaven. Rohrvergebung für die Wasserleitung. 84. 510. — Die Wasserversorgung 85. 495.
Breslau. Systematische Untersuchungen verdächtiger Brunnen. 75. 688. 77. 214. — Schliessung gesundheitsgefährlicher Privatbrunnen. 76. 218. 77. 214. — Zur Frage der Selbstreinigung der Oder. Hulwa. 83. 630. 667. — Analysen des filtrirten Leitungswassers. 85. 938. 86. 911. 86. 126. 1148. Berichtigung. 86. 60.
— Wasserversorgung des oberschlesischen Industriebezirks siehe Wasserversorgung u. Wasserversorgungsanlagen im Sachregister.
— Bestimmungen für die Anlage u. Benutzung von Privatzweigleitungen vom städtischen Wasserwerk. 74. 424. 75. 68. 107. 193. 250. — Prüfung der Wassermesser, sowie Prüfung u. Controle der Hauswasserleitungen. 75. 257. — Beschaffung von Wassermessern. 75. 378. 76. 359. — Das Wasserhebewerk, Bau u. Betriebseröffnung. 76. 358. — Erweiterung der Wasserwerke. 76. 126. 154. 78. 176. 452. 82. 61. — Wasserconsum. 76. 358. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 21. — Wasserentnahme u. Wassertarif. 77. 149. 379. 464. 78. 176. 277. — Die städtische Wasserversorgung früher u. jetzt. V. Schneider. L. 86. 791. Anm.
— Schadenersatz beim Springen von Wasserrohren. 76. 102. 126. — Bruch des Hauptwasserrohrs. 79. 554. — Einwirkungen des Frostes auf Wasserleitungen u. Closetanlagen. 80. 391.
— Versuche mit verschiedenen Kohlensorten an dem neuen Wasserwerke. 74. 318; s. a. 75. 419. 76. 561. — Etat der städtischen Wasserwerke 75. 31. 306. 76. 154. 79. 203. — Closet- u. Wassersteuer. 79. 676. 762. — Betriebsberichte über das städtische Wasserwerk. 77. 768. 79. 762. 80. 658. 82. 61. 83. 109. 139. 84. 94. 99. 915. 85. 936. 994. 86. 911. 938. 88. 126. 199. 1148. — Zur Abfuhr der Fäcalien. 75. 31. — Antrag auf Einführung der Schwemmkanalisation. 75. 69. — Ortsstatut, betreffend die Schwemmkanalisation. 76. 427. — Kanalwasser-Pumpwerk. 76. 454. — Berichte über die Kanalisation. 77. 23. 46. 214. 252. 254. 282. 499. 78. 376. 79. 639. 82. 235. 85. 110. — Kanalisationssteuer. 77. 378. 464. — Berieselungsfrage. 78. 340. 453. 491. — Beiträge zur Schwemmkanalisation u. Wasserversorgung der Stadt. Hulwa. 83. 630. 667. — Die Kanalisations- u. Berieselungsanlagen 85. 110. 132. L. 83. 696. — Kosten der Schwemmkanalisation. 86. 154.
— Schlachthofangelegenheit. 80. 593. — Versammlung des Deutschen Vereins für Gesundheitspflege. 86. 791. 793.
Brieg. Aufstellung von Wassermessern. 75. 144. — Betriebsbericht des städtischen Wasserwerks. 75. 689. — Hochreservoir der Wasserleitung. 76. 55. 398. — Das Wasserwerk. Förster. 76. 381. — Etat der Wasserwerke. 78. 30. — Wassergeld. 78. 30. — Neue Filteranlage. 86. *234.
Brighton. Wasserversorgung. L. 76. 739.
Bromberg. Wasserversorgung. 85. 263.
Brooklyn. Wasserconsum. 77. 214. — Wasserversorgung durch Rohrbrunnen in eigenthümlicher Weise. 84. 734. — Gekuppelte Rohrbrunnen der Wasserwerke. 88. *881.
Bruck a. d. Mur. Quellwasserleitung. 82. 103.
Brünn. Vorarbeiten u. Project für die Wasserversorgung. 84. 248. 734. 86. 245. — Dividende der Wasserwerksgesellschaft. 85. 341. 87. 176. — Ergebnisse der mikroskopischen Untersuchung des städtischen Trinkwassers. A. Rzehak L. 86. 729. L. 87. 271.
Brüssel. Ausstellung für Gesundheitspflege u. Rettungswesen. 76. 298. — Congress für Gesundheitspflege u. Rettungswesen. 76. 462. 642. — Die Organisation der Löscheinrichtungen u. die Kanalisationsanlage. L. 77. 307. — Das Kanalsystem der Stadt. van Mierlos. 77. 748. — Kanalisation der Senne. Stübben. L. 78. 24. — Versuch der Kanalwasserreinigung nach Whitthread. A. Petermann. L. 78. 108. — Ausstellung von Closets. 87. 734.
Budapest. Feuerlöschvorrichtung für das Nationaltheater in Pest. R. Hengstenberg. 76. 165. — Project zu einem Wasserwerk in Ofen. 76.

Digitized by Google

365. — Anleihe für die Kanalisation u. Wasserversorgung in Pest. 77. 88. — Zur Wasserversorgung von Pest. 80. 594. 85 320. 87. 119. — Die Wasserwerke der Stadt. G. Schmidt. L. 81. 202. — Die Wasserversorgung der Stadt. J. Wein. L. 83. 738. — Anleihe für die Wasserleitung. 87. 803. — Prospect für das neue Wasserwerk. 88. 718.

Bukarest. Wasserversorgung. 86. 94.

Bunzlau. Zur Geschichte der Rieselfelder. 83. 593. — Die Wasserleitungs-, Kanalisations- u. Berieselungs Anlagen der Stadt. Dörich. 84. 823. — Abhilfe des theilweisen Wassermangels. 86. 341. — Projecte zur Abhilfe von Wassermangel. 87. 78.

Burg. Wasserleitung u. Kanalisation. 87. 441.

Burghohl. Wasserentziehung. 83. 780.

Burghausen. Wasserleitung. 77. 215.

C.

Calais. Bruch des Wasserreservoirs. L. 82. 408.

Callao (Pern). Wasserversorgung. L. 77. 527.

Calw. Wasserversorgung. 80. 55.

Canstatt. Wasserversorgung. 80. 170.

Carlsbad siehe Karlsbad.

Carlsruhe siehe Karlsruhe.

Cassel siehe Kassel.

Celerina (Ober-Engadin). Wasserversorgung. 80. 142.

Cette. Wasserradanlage. L. 84. 504.

Charkoff. Neue Wasserleitung. 75. 467.

Charlottenburg siehe Berlin.

Charlottevillie (Amerika). Wasserwerk. 86. 637.

Chemnitz. Wasserversorgung. 74. 279. 75. 467. 726. 751. 79. 97. — Wassersteuer. 76. 175. — Erweiterung der Hydrantenanlage für Feuerlöschn. Strassensprengzwecke. 84. 734. — Vergrösserung der Wasserleitung. 86. 341.

Chicago. Die Wasserhebungsmaschinen. L. 78. 72. — Die Wasserwerke. L. 81. 434. — Project für die Kanalisation der Stadt. Mathewson. L. 81. 329. — Project für die Wasserversorgung der Stadt Golding. L. 82. 117. — Erweiterung der Wasserversorgungsanlage. L. 88. 548.

Chur. Wasserversorgung. 79. 554. 85. 970.

Cleve siehe Kleve.

Clevelaud. Der Wasserwerks-Tunnel. L. 74. 44.

Cohlenz siehe Kohlenz.

Coburg siehe Koburg.

Cöln siehe Köln.

Cöthen. Wasserversorgung. 82. 834. 84. 131. — Das Wasserwerk der Stadt. 85. 472.

Cohasset bei Boston. Grundwasserfassung. L. 88. 675.

Colberg. Wasserversorgung. 83. 593. — Die Hochdruckwasserleitung. Bachsmann. 88. 239.

Colmar i. E. Wasserversorgung. 81. 176. — Die Wasserversorgung der Stadt. G. Kern. 85. 351.

Constantinopel siehe Konstantinopel.

Constanz siehe Konstanz.

Crefeld siehe Krefeld.

Crimmitschau. Vorarbeiten zum Bau einer Wasserleitung. 88. 923.

Cronenberg. Bau eines Wasserwerkes. 88. 165.

Croydon. Entwässerung u. Abwasserbehandlung in der Stadt. B. Latham. L. 79. 760.

D.

Danzig. Versammlung des deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. 75. 290.

— Anschluss von Privathäusern an die Wasserleitung bei fortschreitender Kanalisation. 74. 837. — Die städtische Wasserleitung v. Winter. 75. 291. L. 75. 344. — Wasserwerkstarif. 75. 780. 783. 785. 787. 788. 790. — Wasserquantum der Quellen. 76. 495. — Die städtischen Wasserleitungs-, Kanalisations- u. Rieselanlagen. L. 79. 177. O. Helm. L. 76. 558. — Pelonker Wasserleitung für die Vorstädte Langefuhr u. Neufahrwasser. 77. 710. 78. 343. 523. — Einige auf die städtische Kanalisation bezügliche Analysen. O. Helm. L. 78. 108. — Die Kanalisation u. Wasserleitung der Stadt. Veltmeyer. L. 78. 137. — Berichte über Wasserleitung u. Kanalisation. 76. 692. 78. 342. 79. 256. 82. 380. — Kanalisation u. Rieselfelder. 84. 248. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 21.

Darmstadt. Vorarbeiten für die Wasserversorgung. L. 74. 110. 74. 151. 75. 599. 76. 154. — Ausführung eines Versuchsbrunnens durch J. u. A. Aird. 74. 771. — Zur Darmstädter Wasserversorgungsfrage. Pfannmüller. L. 76. 122. E. Sonne u. N. Simons. L. 79. 327. — Mittheilungen über die Wasserversorgung. 78. 379. 739. 79. 203. 80. 772. 81. 28. 208. — Annahme des Lueger'schen Projects zur Wasser-

versorgung. 79. 24. — Die Wasserversorgung der Stadt. Lueger. 79. 97. — Das Wasserwerk der Stadt. J. A. Aird u. Marc. 81 89. — Pumpversuche. 82. 198. — Die Maschinenanlage des Wasserwerks. L. 82. 683. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86 22. — Betriebsberichte des Wasserwerks. 83. 460. 84. 553. Ber. 606. 86. 512. 87. 690. 88. 341.

— Analyse der städtischen Brunnenwasser. E. Schulze. 74. 151. — Zusammensetzung und Temperatur des Wassers vom neuen Wasserwerk. Wagner. 82. 200.

Dennach (Württemberg). Das Wasserwerk. C. Kröber. 87. *30.

Dettingen. Eröffnung der Wasserleitung. 81. 814.

Diedenhofen. Wasserleitung. 85 790.

Dienx. Wasserleitung. 76. 496.

Döbeln. Ausführung der neuen Wasserleitung. 88. 202.

Donauwörth. Brauchwasserversorgung. 79. 394.

Dornach (Schweiz). Wasserleitung. 78. 344.

Dorpat. Die Wasserversorgung. C. Schmidt L. 76. 720.

Dortmund. Die Wasserwerke der Stadt. 74. 279. — Entstehung u. Entwicklung des städtischen Wasserwerks. Reese. 78. 177. 211. — Wasserwerkstarif. 75. 780. 781. 782. 783. 786. 787. 788. 790. 791. 77. 347. — Erweiterungsbauten der Wasserversorgungsanlagen. 80. 170. 81. 176. — Die Compound-Receiver-Pumpmaschine für das Wasserwerk. L. 85. 172. — Rohrbruch. 85. 637. — Betriebsergebnisse des Wasserwerkes. 78. 635. 79. 330. 554. 80. 662. 81. 841. 82. 606. 83. 671. 84. 677. 85. 637. 86. 852. 87. 1088.

— Kanalisationsproject. 77. 533. — Die Kanalisation der Stadt. Marx. L. 82. 788. — Kläranlage für die Kanalisation der Stadt. Marx. L. 88. 191.

— Die städtische Schwimm- u. Badeanstalt. Marx. L. 79. 603. — Betriebsberichte der Badeanstalt. 80. 665. 81. 843. 82. 608. 83. 672. 84. 678. 86. 734. 87. 734.

Dresden. Etat der älteren Wasserleitung. 76. 56. — Aeltere Wasserleitungen u. Brunnen. 79. 643.

— Das städtische Wasserwerk. B. Salbach. 74. 207. *254. 301. Taf. 12. 13. 14. — Eingaben an den Rath der Stadt, die Wasserversorgungsfrage betr. 74. 268. — Gutachten über die Frage „Ist der Bau u. der Betrieb des Wasserwerks einer englischen Gesellschaft zu überlassen." Alfred Stübel. 74. 301. — Grundsätze der Wasserabgabe. Alfred Stübel. 74. 306, s. a. 75. 108. — Wasserbecken auf dem Albertplatz. 75. 348. — Rohrbruch. 75. 348. — Mitteilungen über das Wasserwerk. 75. 144. 228. 280. 556. 751. 78. 79. — Anlegen von Water-Closets. 75. 866. — Springen der Zinnrohre mit Bleimantel. 75. 866. 76. 30. — Verzinnte schmiedeiserne Rohre. 76. 286. 359. — Das Rohrnetz der Wasserleitung. 76. 218. — Uebernahme des Wasserwerks 76. 218. 398. — Absperrung der Wasserleitungshauptrohre durch die Feuerwachen. 77. 86. — Explosion im Maschinenhause des Wasserwerks. 79. 683. — Die Verbesserung der Dampfmaschinen im Wasserwerk. P. Herz. L. 83. 736. — Abgabe von Wasser an Blasewitz. 86. 538.

— Flussverunreinigung. 77. 569. 78. 30. — Die Waterclosetfrage in Dresden u. das M. Friedrichsche Desinfectionsverfahren. H. A. Richter 80. 23.

— Antrag auf Wasserprüfung. 75. 556. — Temperaturmessungen u. Analysen des Leitungswassers. 75. 557. 77. 423. 424. 78. 416. 417. 79. 642. 80. 735 82. 167. 83. 206. 84. 287. 85. 179. 86. 156. 820. 88. 129.

— Wasserwerkstarif. 75. 780. 783. 784. 785. 787. 788. 790. 792. 76. 29. 632. — Statut für das Wasserwerk. 76. 528. 561. — Strassenbesprengung. 75. 510. 752. 76. 57. 359. 727. 77. 23. 570. 78. 56. 79. 28. — Wasserverbrauch. 75. 556. 77. 380. 78. 413. 79. 641. 80. 733. 92 165. 83. 205. 84. 285. 85. 178. 86. 155. 819.

— Ueber die Neustädter, Weisseritz- u. Leubnitzer Wasserleitung siehe Betriebsberichte.

— Etat für die Wasserwerke. 76. 632. 692. — Finanzbericht des Wasserwerks. 76. 154. — Betriebsberichte des Wasserwerks. 76. 454. 77. 415. 78. 412. 79. 639. 80. 732. 82. 164. 83. 204. 84. 284. 85. 178. 86. 154. 819. 88. 127.

Dublin. Die Wasserwerke der Stadt. L. 78. 671. Parke Neville. 79. 322. 358. Taf. 6. L. 78. 632.

Düren. Die Trinkwasserfrage. H. Caspari. L. 83. 267. — Das städtische Wasserwerk. 86. 334. Lenze. L. 87. 200.

Dürkheim. Neue Wasserleitung. 88. 1131.

Düsseldorf. Erweiterung des städtischen Wasserwerks. 74. 612. 76. 403. — Wasserwerkstarif. 75. 780. 783. 784. 785. 787. 788. 789. 790. 84. 607. — Betriebsberichte des städtischen Wasserwerks. 74. 321. 75. 421. 76. 428. 77. 535. 78. 493. 79. 525. 80. 558. 81. 773. 82. 609. 83. 781. 84. 606. 85. 790. 87. 176. 1088. 88. 996.

Duisburg. Das Wasserwerk. 74. 796. 75. 559. Wegner. L. 78. 137. — Wasserversorgung. 83. 350. — Wassertarif. 87. 22. — Betriebsergebnisse des Wasserwerks. 79. 527. 80. 560. 81. 738. 82. 795. 83. 704. 86. 183. 87. 147. 88. 130. — Zusammenstellung der Betriebsergebnisse in den Jahren 1876 bis 1880/81. 81. 742.

E.

Eastbourne. Die Pumpmaschine des Wasserwerks. L. 84. 891.

Ebingen. Herstellnng einer Hochdruckwasserleitung. 88. 65.

Edinburg (Edinhnrgh). Die Wasserwerke der Stadt A. Lesslie. L. 83. 622. — Die Reservoire zur Wasserversorgung. 88. *51.

Eger. Wasserleitnng. 81. 296.

Ehrenfriedersdorf (Sachsen). Erbauung einer Hochdruckwasserleitung. 86. 704.

Einbeck. Wasserleitung. 88. 306.

Eisenach. Das städtische Qnellwasserwerk. Fr. Ziegler. 75. 161. — Wasserwerkstarif. 75. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 790. 792. — Wasserleitnng nach der Warthnrg. 86. 998.

Elberfeld. Mittheilungen über die Wasserversorgung. 75. 108. 76. 727. 77. 86. 215. 501. 78. 379. 79. 100. 715. 80. 26. 81. 816. — Ueber die Wasserwerke der Stadt. V. Schneider. L. 80. 720. 82. 6. L. 83. 811. — Wassertarif. 81. 409. — Betriebsberichte des städtischen Wasserwerks. 81. 845. 85. 938. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 22.

Elbing. Zur Wasserversorgungsfrage. 74. 796. — Verwendnng von Thonrohren znr Verhindung einer Sammelstube mit dem Reservoir. 78. 337.

Elster (Bad). Eröffnnng der Wasserleitnng. 87. 953.

Emden. Wasserversorgung. 83. 545. — Das Abfuhrwesen n. Tonnensystem der Stadt. L. 85. 529.

Emmerich. Wasserwerk. 86. 342. — Rohrlieferung für das Wasserwerk. 86. 430.

Enge siehe Zürich.

Erfurt. Ausführnng der Quellwasserleitung. 74. 771. 79. 257. — Wassertarif. 76. 561. — Die städtische Wasserleitung. 75. 20. 60. — Kanalisation. 77. 215.

Erlenbach (Württemberg). Wasserleitung. 78. 676.

Eschwege. Wasserversorgung. 83. 172.

Essen. Wasserwerkstarif. 75. 780. 783. 784. 787. 788. 789. 790. — Die Wasserversorgung der Stadt früher u. jetzt. Noeldecke. 84. 149. — Erweiterung des Wasserwerks. 83. 208. 84. 510. — Einführnng von Districtswassermessern. 86. 158. — Das Wasserwerk der Stadt. L. 87. 113. — Die Reinigung der städtischen Abwasser. Wiehe. L. 87. 471. 88. 945. — Vertrag mit der Stadt Steele in Betreff der Wasserleitnng. 88. 131.

— Die Wasserversorgung der Krupp'schen Gussstahlfabrik. 84. 148. — Die Versuchsanlage der Firma Krupp zur Reinigung der Hausabwasser. L. 85. 815. — Wasserverbrauch der Krupp'schen Gussstahlfabrik für Feuerlöschzwecke. 86. 23.

Esslingen. Wasserversorgung. 77. 310.

Eutingen bei Pforzheim. Wasserleitungen. 83. 673.

F.

Falkenstein i. V. Wasserversorgung 84. 102. 734.

Flensburg. Wasserversorgung. 77. 464. 78. 455. 79. 527. — Wassertarif. 80. 488. — Das Wasserwerk der Stadt. 83. *20. Taf. 1 u. 2. — Probe der Pumpmaschinen. 83. 53. — Die Städtereinigungssysteme mit Berücksichtigung der Stadt Flensburg. P. Heuningsen. L. 83. 738. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 22.

Frankfurt a. M. Erklärung der Herren J. u. A. Aird bezüglich der Quellwasserleitung. 74. 347. — Gegenerklärung der Direction der Actiengesellschaft Frankfurter Quellwasserleitung. 74. 431. — Darstellnng des Verhältnisses der Quellwasserleitung zu den Herren J. & A. Aird von dem Verwaltnngsrath der Frankfurter Qnellwasserleitung. Extrabeilage zu Nr. 13. 74. 445. — Antwort der Herren J. u. A. Aird. Extrabeilage zu Nr. 19. 74. 645. — Bau der Quellwasserleitung. 74. 576. 584. 75. 109. 194 897. 76. 362. 561. — Einstellung der alten Quellwasserleitung. 75. 194. — Uebernahme der Qnellwasserleitung durch die Stadt. 75. 144. 76. 362. 771. 77. 570. — Die Spessartqnellen. 75. 511. — Aichung der Quellen. 75. 600. 76. 31. 58. — Störungen im Betrieb der Quellwasserleitung. 76. 31. — Rohrauswechslung. 76. 156. — Mittheilungen über die Quellwasserleitung. 76. 431. 458. 496. 695. 78. 278. 80. 392. 84. 102. — Erweiterung der Quellwasserleitung. 76. 196. 80. 456. 84. 102. — Ankauf neuer Quellen. 82. 65. 83. 115. 84. 173. — Die Qnellwasserleitung der Stadt. Fr. Marx. L. 78. 480. — Messung des Quellwasserzuflusses. 85. 20. — Rohrbrüche bei der Quellwasserleitung. 87. 872.

— Giesswasserleitung. 84. 608. 85. 20.

— Die Grundwasserleitnng u. ihre Eröffnung. 85. 570. 640. — Erweiternng der Grundwasserleitung. 87. 396.

— Wasserleitung in Bornheim. 76. 493. 78. 31. — Schenkung einer Fontaine. 75. 280. 600. — Strassenhydranten. 75. 308. 833. — Gasexplosion in einem Wasserleitungsschacht. 76. 31. — Process wegen des Dr. Volger'schen Brunnens. 76 59. 78. 380. — Ausbeutung des Dr. Volger'schen Brunnens. 78. 789. — Thonrohre für Druckleitungen. 78 337. 420. — Wassersammelbehälter. 79. 218. — Ausbesserung des Hochreservoirs an der Friedberger Warte. 80. 593. — Wassermesser. 83. 115. — Districtswassermesser. 84. 447. — Das Pumpwerk mit Hydrantennetz im Opernhause. K. Wagner. L. 85. 847. — Die Pumpmaschinenanlage für die Flusswasserleitung. Köster. L. 87. 731. — Hydraulische Anlage des Centralbahnhofs. 88. 802.
— Strassenbesprengung. 75. 350. 76. 362. 78. 31. 79. 142. — Strassenreinigung. 79. 142.
— Wasserverschwendung. 75. 467. 510. 84. 103. 86. 765. — Wassertarif. 75. 782. 783. 784. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 76. 219. 87. 306. — Ortsstatut für die Wasserleitung. 88. 1096.
— Bau u. Betrieb der städtischen Wasserwerke. 79. 179. 80. 104. 81. 409. — Generalversammlung der Frankfurter Quellwasserleitungs-Gesellschaft. 75. 109. — Betriebsberichte der Quellwasserleitung. 75. 228. 378. 727. 76. 430. 78. 607. 80. 695. 773. — Geschäftsbericht der Wasserversorgung. 88. 33.
— Einleitung des Kanalwassers in den Main. 76. 632. 654. 78. 79. 79. 460. — Kanalisation von Sachsenhausen. 77. 125. 380. 617. 79. 460. — Mittheilungen über den Stand der Kanalisation. 78. 31. 79. 79. 142. 82. 834. — Die Anlage von Rieselfeldern. W. Lindley. 78. 80. — Ueber das städtische Schwemmsielsystem. Lindley. 78. 571. 589. — Die Klärheckenanlage der Stadt. Lindley. L. 84. 550. — Die Klärung der städtischen Kanalwasser. Lindley. 88. 943.
— Feuerlöscheinrichtung im Theater. 81. 51. 82. 167. — Der Feuerwehrdienst in den Theatern. 84. 576. — Die Feuerlöschanlagen im Opernhause. C. Friedrich. 85. 716. Taf. 7.
— Versammlung des Vereins gegen Verunreinigung der Flüsse, des Bodens u. der Luft. 78. 456. — Jahresversammlung des Vereins für Gesundheitstechnik. 84. 608. — Versammlung des Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. 88. 65. 416.
— Versicherungsgesellschaft gegen Wasserleitungsschäden. 85. 819. 88. 624.
Frankfurt a. d. O. Das Wasserwerk. F. Schmetzer. L. 76. 423. — Betriebsbericht des Wasserwerks. 77. 311. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 22.
Freiberg i. S. Die Wasserversorgung der Stadt u. die hiezu vorgenommenen Teichbauten. M. Kraft. L. 82. 117.
Freiburg i. B. Project zur Verbesserung der städtischen Wasserversorgung. 74. 46. — Wassergeldtarif für die neue Brunnenleitung. 74. 838. s. a. 75. 782. 783. 784. 785. 786. 787 788. 789. 790. — Die neue Wasserleitung. 75. 424. 77. 125. — Erweiterung der Wasserleitung. 88. 417.
Freising. Versuchsbrunnen. 86. 217.
Frendenstadt. Quellwasserleitung. 77. 126. 80. 696. — Feuerlöschwesen. 86. 22.
Fürth. Mittheilung über die Wasserversorgung. 80. 171. 81. 572. 82. 348. 84. 214 85. 264. — Die Pumpstation des Wasserwerkes. H. Kullmann. L. 88. 799. — Das Wasserwerk. H. Kullmann. 88. 1046. L. 88. 1120.
Fulda. Kostenvoranschlag für die Wasserversorgung. 86. 126.

G.

Garmisch. Neuanlage einer Wasserleitung. 88. 166.
Geestemünde. Wasserversorgung. 83. 546.
Gelsslingen. Brunnenfrage. 75. 468. — Wasserleitung. 80. 56. — Albwasserversorgung. 80. 697.
Gelsenkirchen. Wasserwerkstarif. 75. 781. 783. 784. 786. 787. 788. 789. 791. — Betriebsresultate des Gelsenkirchen-Schalker-Wasserwerks. 75. 833. 76. 632. 77. 619.
Genua. Die Wasserleitung de Ferrari-Galliera. 87. 81.
Gera. Thonrohre für Druckleitungen. 78. 338. — Wasserversorgung. 83. 903. 84. 174. — Project einer Trinkwasserleitung. 86. 766. 912. — Neues Wasserwerk. 88. 719. 1063.
Gersweiler bei Saarbrücken. Eröffnung der Wasserleitung. 86. 970.
Glessen. Wasserversorgung. 83. 350. 84. 68. 679. Ber. 736.
Gladbach. Wasserversorgung. 80. 79. 142.
Glasgow. Erinnerungsfeier zur 20 jährigen Eröffnung der Wasserversorgung. 80. 27.
Glatz. Wasserversorgung. 86. 185. 479. 852.
Glauchau. Feuerlöschwesen. 86. 22.
Glogau. Die Wasserversorgung der Stadt. A. Wingen. L. 87. 583.

Görlitz. Mittheilungen über den Bau des Wasserwerks. 74. 552. 797. 75. 32. 237. 601. 76. 60. 318. 363. 728. 77. 126. 570. 649. 683. 78. 31. 456. 713. 79. 742. — Strassenbesprengung. 78. 608. — Kosten der Wasserversorgung und deren Deckung. 78. 81. 80. 27. — Wasserzins-Regulativ. 81. 296. — Betriebsmittheilungen der Wasserwerke. 84. 68. — Wassermesser. 85. 159. 87. 47. — Ausdehnung der städtischen Wasserleitung auf das rechte Ufer der Neisse. 86. 540.

Göttingen. Anlage eines Hochdruckbassins. 76. 60. — Mittheilungen über die Wasserleitung. 76. 431. 77. 215. 78. 56. — Wassermangel. 87. 1142.

Goslar. Wasserleitung. 75. 560. 697. 76. 127. 654.

Gotha. Wasserleitung. 75. 468. 76. 632. — Betriebsergebnisse der Actiengesellschaft für Wasserversorgung. 75. 468. 78. 380. 79. 527. 80. 392. — Kanalisation. 76. 363. 431. 632. 78. 344. — Die Feuerlöscheinrichtung im Hoftheater. 77. 233.

Gothenburg. Wasserversorgung. 77. 779.

Gräfenroda. Neue Wasserleitung. 86. 912.

Gravenhage. Das städtische Wasserwerk. R. v. Plehler. L. 79. 477. 603.

Greifswald. Vorarbeiten zur Wasserversorgung. 84. 534. 87. 23.

Groningen. Vollendung des neuen Wasserwerks. 81. 210. — Das Wasserwerk der Stadt. B. Salbach. L. 82. 683.

Gross-Lichterfelde. Reparatur der Tiefbrunnenanlage für das Wasserwerk. C. Rosenfeld. 86. 207.

Grünberg i. Schl. Ausführung der neuen Wasserleitung durch J. u. A. Aird. 74. 771. Mittheilungen über die Wasserleitung. 75. 379. 425. 469. 697. — Brunnenschliessung. 76. 160.

Grünhelu. Absterben der Fische in einem Teiche. 75. 379.

Gütersloh. Neuanlage einer Wasserleitung. 87. 845.

Gummersbach. Wasserversorgung. 81. 296.

Guntersried. Wasserversorgung. 79. 218.

H.

Haag. Der Zusammenbruch des Hochreservoirs für die Wasserleitung. M. v. Plehler. 84. *155. L. 84. 125.

Hagen. Vorarbeiten u. Bau der Wasserleitung. 80. 28. 83. 824. 85. 544. 86. 853. 1050. 87. 442. Ber. 520. — Die Pumpmaschinen des Wasserwerkes. B. Stein. L. 87. 731. — Erweiterung des Wasserwerkes. 87. 734. — Sitzung des Bezirksvereins „an der Lenne". 87. 338.

Hagenau. Project der Wasserversorgung. 75. 237. 84. 69.

Halbenschwerdt. Das neue Wasserwerk. 75. 752.

Halberstadt. Wasserversorgung. 79. 368. 555. 80. 697. 81. 210. 82. 835.

Hall (Württemberg). Wasserversorgung. 79. 420.

Halle. Wasserwerkstarif. 75. 782. 783. 784. 786. 787. 788. 789. 792. — Wasserwerksetat. 76. 319. — Erweiterungsbauten u. Nebenbeschaffungen für das Wasserwerk. 80. 698. 82. 67. — Das Hochreservoir. Lohansen. L. 82. 788. — Die Dampfmaschinenanlage für das Wasserwerk. L. 85. 172. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 22. — Kanalwasserreinigung. 87. 307. — Die Abwasserverhältnisse. Lohausen. 88. 945. — Jahresberichte über das Wasserwerk. 82. 67. 83. 350. 84. 30. 85. 284. 86. 479. 87. 922. 88. 682. 1022.

Hamburg. Beschreibung der öffentlichen Anlagen für Beleuchtung, Wasserversorgung u. Entwässerung der Stadt Hamburg. L. 87. 835. — Zur Beurtheilung der hygienischen Verhältnisse. Kümmell. 88. 361.

— Zur Wasserversorgung. 75. 112. 195. 196. 793. 77. 57. 383. 81. 190. 224. 272. 351. 85. 940. 86. 371. — Wasserwerkstarif. 75. 780. 783. 784. 785. — Versorgung mit gutem Trinkwasser. C. Boysen. L. 76. 719. — Die Fluss- u. Bodenwässer Hamburgs. F. Wibel. L. 76. 560. Baumeister. L. 77. 744. — Project zur Wasserversorgung der Stadt. F. A. Meyer u. S. A. Samuelson. 79. 501. Taf. 17. — Die Wasserversorgung von Steinwärder. 81. 120. — Die Wasserversorgung der Stadt im Senate. 87. 1053.

— Deficit in der Kasse der Stadtwasserkunst. 75. 280. 324. 350. — Filteranlagen der Wasserleitung. 76. 219. 286. 363. — Sicherung gegen Beschädigung durch Rohrbrüche. 77. 649. — Die Wasserwerke u. das Sielsystem. F. A. Meyer. 79. 661. — Die sechste Pumpmaschine des Wasserhebewerks. 80. 56. — Trinkbrunnen der Wasserleitung mit Sandfiltration. L. 85. *592. 813. — Zur Geschichte der Stadtwasserkunst. 85. 135. 87. 1090. — Wasserfiltration. 87. 48. 1053. — Hydraulische Anlage im Freihafengebiet. 88. 434. L. 88. 190. 1119. — Central-Sandfil-

tration des Elbewassers. 88. 625. — Das zur Wasserversorgung dienende Dückerrobr zwischen Rothenburgsort u. Insel Kaltehofe. S. A. Samuelson. L. 88. 799. — Unterführung der Saugleitung des Wasserwerks zn Rothenbnrgsort. L. 88. 1120.

Hameln. Wasserversorgung. 85. 264.

Hamm. Bau der Wasserleitung. 86. 342. 480. 611.

Hanau. Wasserversorgung. 84. 839.

Hannover. Vorversuche zu Anlegung einer Wasserleitung. 74. 739. 797. — Chemische n. mikroskopische Untersuchungen der Ricklinger Wasser. F. Fischer. L. 75. 412. — Bau der Wasserleitnng. 75. 512. 76. 654. 77. 126. 215. 78. 676. — Expropriationsrecht für die Wasserleitung. 76. 459. — Wasserrohre für Hausleitungen. 76. 98. — Privatabzweignngen von der Wasserleitnng. 77. 320. 502. — Wassertarif. 77. 570. — Die neuen Wasserwerke. 77. 314. Berg. L. 80. 284. — Betriebsberichte des Wasserwerks. 82. 685. 88. 1097. — Wassermangel u. hierdnrch nothwendige Bauarbeiten. 83. 503. — Zur Statistik der Wasserversorgung. 83. 633. — Die Erweiterung der Wasserwerke. Bockelberg. L. 85. 815. L. 86. 207. — Wasserwerk für den Bahnhof. 87. 656. — Vorschriften über die Beschaffenheit der für Wasserleitungen verwendeten Bleirobre. 88. 748.

— Kanalisationsproject. 76. 695. 78. 82. — Baupolizeiliche Vorschriften znr Verhütung gesundheitsschädlicher Banten, Anlagen n. Einrichtungen im Gebiete der Stadt. L. 77. 40. — Etat für Strassenreinigung. 79. 258. — Strassenbesprengung. 80. 294. — Ueber die Verbesserungen der städtischen Badeanlagen. Bockelberg. L. 85. 278.

— Feierlichkeit in der Fabrik von Dreyer, Rosenkranz u. Droop. 86. 540.

Harburg. Thonrobre für Wasserzuführungen. 78. 337. — Wasserwerksproject. 86. 912.

Hasselfelde a. Harz. Anlegung einer Wasserleitung. 87. 954.

Heidelberg. Die städtische Quellwasserleitung. 74. 285. — Wasserverschwendung. 82. 544. — Inbetriebsetzung der Pumpstation bei Schlierbach. 85. 570.

— Thätigkeit des Tonnenvereins. 78. 676. — Aufhebnng der zwangsweisen Einführung des Tonnensystems. 80. 262.

Heilbronn. Inbetriebsetzung des Wasserwerks. 75. 379. 469. — Wasserwerkstarif. 75. 782. — Mittheilungen über die Wasserversorgung. 79. 420.

Henley a. d. Themse. Wasserwerk. J. Church. L. 83. 736.

Hermerdingen. Vollendnng des Wasserwerks. 74. 798.

Hildesheim. Znr Wasserversorgung. 75. 698. 83. 673. 86. 611. 912. 87. 477. 735. 88. 308. 594. — Die neuen Badehallen. 86. 62. 878. — Betriebsergebnisse der Wasserwerke. 87. 658.

Hirschberg. Wasserversorgung. 76. 567. 77. 758. 81. 485.

Hörde. Bau der Wasserleitung. 75. 601.

Hofingen. Wasserversorgung. 79. 142.

Hohenlimburg. Wasserversorgung. 84. 447. 85. 392. — Das Quellwasserwerk der Stadt. L. Disselboff. L. 86. 417.

Hohenstein. Wasserleitung. 87. 1058.

Holzminden. Bau einer Wasserleitung. 87. 118. 279.

Homburg. Betriebsbericht des Wasserwerks. 85. 362. — Feuerlöschwesen. 86. 22.

Horsens. Das Wasserwerk. 77. 467. — Die Wasserversorgung der Stadt. 78. *267.

Hull. Die Wasserversorgung zum Betrieb von Motoren. L. 77. 42.

I.

Iglau. Wasserversorgungsanlage. 87. 693.

Immenstadt. Wasserleitung. 79. 143.

Inowrazlaw (Provinz Posen). Ban einer Wasserleitnng. 74. 798. 80. 245. 81. 210. — Wasserverbranch zu Fenerlöschzwecken. 86. 22.

Iserlohn. Das städtische Wasserwerk. 77. 779. L. Disselhoff. 76. 44. *76. Taf. 1. L. 81. 509. — Obligatorische Einführung der Wassermesser. 76. 750. 77. 619. — Bestimmungen über die Abgabe von Wasser aus dem städtischen Wasserwerk. 77. 217. — Wassertarif. 77. 758. — Betriebsresultate des Wasserwerks. 77. 785. — Die Wasserversorgung der Stadt in sanitarischer Beziehung. L. Disselboff. 78. 471. — Ban u. Betrieb des Wasserwerks. 79. 485. — Erweiterung der Wasserwerke. 86. 126. 87. 735. — Gerichtliche Entscheidungen in Sachen des städtischen Wasserwerks. L. Disselhoff. 87. *262.

Ivry siehe Paris.

J.

Jägerndorf. Bau einer Wasserleitung. 84. 680. — Eröffnung der Wasserleitung. 85. 819.

Jauer. Projecte für die Gesundheitspflege der Stadt. 82. 133. — Project der Wasserleitung. 87. 442.

Jena. Analyse der Trinkwasser zu verschiedenen Jahreszeiten. E. Reichardt. 74. 338. 365.

Jullenhöhe. Das Wasserhebungswerk. Kopka. L. 74. 145.

Jungbnnzlau. Zusammensetzung der Trinkwasser. Fr. Stolba. L. 76. 651.

K.

Kaiserslautern. Bacteriengehalt der öffentlichen Brunnen. Bokorny. L. 88. 1085.

Kappel bei Chemnitz. Eröffnung der Wasserleitung. 88. 1024.

Karlsbad. Wasserversorgung 77. 617. 80. 619. 82. 378. 83 144. — Die Wasserversorgung der Stadt. F. Cuntze. L. 83. 414. — Zur Kanalisation. 85. 361. — Die Kanalisation der Stadt. Fr. Cuntz. L. 87. 581. — Feuerlöschwesen. 86. 22.

Karlsruhe. Das städtische Vierordtbad. L. 74. 386. J. Durm. L. 76. 422. — Wasserwerkstarif. 75. 781. 783. 784. 785. 786. 788. 790. — Betriebsberichte des städtischen Wasserwerks. 74. 46. 77. 775. 79. 93. 678. 714. 80. 660. 83. 249. — Kanalisation. L. 81. 731. L. 82. 53. — Wasserbezugsordnung. 85. 159. — Quellenfinder. 88. 626.

Kassel. Betriebsberichte der Wasserleitung. 74. 730. 75. 689. — Wasserwerkstarif. 75. 782. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. — Wasserversorgung. 77. 347. — Umbau der Wasserleitung. O. Wertheim. L. 78. 137. — Versammlung des Vereins gegen Verunreinigung der Flüsse, des Bodens u. der Luft. 78. 556. 608. — Die Anlage eines artesischen Brunnens. C. Simon. L. 84. 550. — Feuerlöschwesen. 86. 22. — Anlage von Klärbassins. 88. 655.

Kattowitz. Wasserversorgung. 75. 833. 78. 457. 84. 781. 85. 73. 86. 736.

Kempten. Feuerlöschwesen. 86. 22.

Kiel. Wasserwerkstarif. 75. 780. 783. 784. 785. 787. 789. 790. 791. 88. 447. — Wasserversorgung. 79. 218. 491. — Das Wasserwerk der Stadt. 81. 395. — Die Entwicklung des Wasserwerks u. der Wasserconsum. 86. 480. 766. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 22. — Betriebsberichte des Wasserwerks. 86. 879. 87. 954. — Verwaltungsbericht der Stadt über das Wasserwerk für die Jahre 1881 bis 1886. 87. 553. — Bau eines neuen Wasserwerks. 87. 477. 1000. 1111. — Etat der Wasserwerke. 88. 447. — Zur Geschichte der städtischen Wasserversorgung. 88. 853.

Kissingen. Wasserleituug. 75. 897. 84. 702. — Dividende der Wasserwerke. 84. 174. 85. 264. — Uebernahme des Wasserwerks durch die Stadt. 88. 626.

Klagenfurt. Sallnitzer Wasserleitung. 75. 69. — Statistik des städtischen Trinkwassers. J. Mitteregger. L. 79. 177.

Kleve. Wasserversorgung. 77. 347. — Wasserverbranch zu Feuerlöschzwecken. 86. 22.

Koblenz. Wasserversorgung. 75. 227. 79. 482. 83. 43. 334. 85. 198. — Die Pumpstation des städtischen Wasserwerks. E. Grahn. 86. 975. Taf. 22. — Das Wasserwerk der Stadt. E. Grahn. 87. 332.

Koburg. Wasserleitungsproject. 86. 912. 88. 962.

Köln. Ausführung eines neuen Brunneus durch J. u. A. Aird. 74. 771. — Privatwasserleitungen. 75. 601. — Wasserwerkstarif. 75. 32. 781. 783. 784. 785. 786. 787. 789. 791. 87. 1058. 88. 626. — Rohrbrüche. 75. 71. 83. 309. 85. 392. — Wasserwerke. 75. 629. 76. 219. — Wasserverschwenduug. 77. 505. — Erweiterung der Wasserwerke. 82. 168. 755. — Wassermesser u. Verwendung vou Wasserstrahlpumpen während der Hochwasser. 83. 172. — Eröffnuug des neuen Wasserwerks. 85. 570. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 23. — Zwangsanschluss an die Wasserleitung. 87. 338. — Wasserversorgung der Aussenorte. 88. 963. — Betriebsberichte der Wasserwerke. 75. 662. 76. 496. 633. 78. 376. 79. 420. 81. 28. 485. 82. 721. 83. 746. 85. 182. 763. 86. 672. 87. 1031.

— Das Hohenstaufenbad. J. Stübben. L. 83. 737.

— Zur Kanalisationsfrage. 77. 383. 87. 49. — Kanalwasserreinigung. 88. 502.

— Versammlung deutscher Naturforscher u. Aerzte. 88. 416.

Königsberg. Bau des Wasserwerks. 75. 562. 76. 219. 77. 187. 85. 508. — Ueber einige Trinkwasser der Stadt. M. Beer. L. 77. 198. — Der Hauptrohrstrang der Wasserleitung. O. Leonhardt. L. 83. 168. — Die zur Erweiterung der städtischen Wasserleitung anzulegende Thalsperre bei Wiekau. Nanmann. L. 87. 270. — Entwurf eines Kanalisations-Systems. E. Wiebe. L. 80. 614. — Ueber Wiede's Entwurf eines Kanalisations-Systems. Baumeister. L. 81. 236.

Königshütte. Besprechungen über die Wasserfrage des alten ungetheilten Beuthener Kreises. 74. 838. — Wassermangel. 78. 84. — Wasserversorgungsfrage 78. 278. — Wasserleitungsanlage von Adolph-Schacht nach Königshütte. 84. 808. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 22.

Kösen. Project einer Wasserleitnng. 86. 644. — Vorarbeiten für die Wasserleitung. 87. 900.

Kolmar siehe Colmar.

Komotau. Das Reservoir im bösen Loch. A. R. Harlacher. L. 76. 315.

Konstantinopel. Neue Wasserleitung. 83. 781. — Wasserversorgung. 87. 845.

Konstanz. Wasserversorgung. 79. 714. 80. 695.

Krakau. Neue Wasserleitnng. 74. 154.

Krefeld. Neuanlage eines Wasserwerks. 76. 56. — Das Wasserwerk der Stadt. B. Salbach. L. 81. 329. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 23.

Krems. Wasserleitung. 87. 1058.

Kreuznach. Wasserversorgung. 83. 674. 85. 135.

Krimitschau siehe Crimmitschau.

Künzelsau. Neue Wasserleitung. 75. 470.

L.

La Chaux de Fonds. Die Wasserversorgung. 88. 34. *979. L. 88. 798.

Lahr. Wasserversorgung. 82. 836.

Laibach. Neue Wasserleitung. 88. 776.

Laiz bei Sigmaringen. Das Wasserwerk. Fritz. 84. 355.

Lancaster. Erweiterung der Wasserwerke. J. Mansergh. L. 82. 683.

Langenberg. Anlage einer Wasserleitung. 74. 676.

Langendreer. Wasserleitungs-Actiengesellschaft. 86. 126.

Lauffen a. N. Wasserleitung. 78. 351.

Lausigk. Wasserversorgung. 82. 349. 836.

Lauterbnrg. Ueber die Brunnenwasser der Stadt. F. Fischer. L. 78. 21.

Leiden siehe Leyden.

Leipzig. Wassercalamität. 75. 280. 309. — Schritte zur Abhilfe des Wassermangels. 75. 309. 353. 379. 77. 572. 78. 32. 608. — Wasserversorgung. 75. 470. 514. 77. 187. 469. — Stadtwasserkunst. 76. 245. 319. 363. 567. 79. 715. — Wasserwerkstarif. 75. 780. 783. 784. 785. 787. 788. 789. 790. 792. 77. 219. — Etat der Wasserwerke. 76. 158. — Die Wasserversorgung der Stadt. F. Hofmann. L. 78. 308. A. Thiem. L. 80. 18. 23. — Geschichtliches über die städtische Wasserkunst. Berndt. L. 81. 771. — Versnchsbrnnnen. 79. 28. 81. 518. 82. 380. — Pläne für die neue Wasserversorgung. 83. 674. — Fortschreiten der neuen Anlagen für die Wasserversorgung. 86. 481. 588. 913. — Verordnung gegen die Wasservergeudung. 86. 767. — Versicherungsgesellschaft gegen Wasserschäden. 86. 880. — Der Mendebrunnen. L. 86. 959. — Wasserversorgung von Lindenau u. Plagwitz. 86. 515. 88. 804. 963. — Betriebsberichte der Stadtwasserkunst. 86. 706. 88. 554. — Eröffnung der Näunhofer Wasserleitung. 87. 900. — Beschaffenheit des Naunhofer Leitungswassers. Hofmann. 88. 156. — Vorschriften für die Ausführung von Anlagen zur Benutznng der Stadtwasserkunst 88. 911.

Leitmeritz. Trinkwasser-Untersnchungen. Mascheck. L. 88. 1086.

Lennep. Wasserversorgung u. Kanalisation. 83. 355. 503. — Wasserversorgung. 83. 546. 84. 335.

Leonberg. Wasserversorgung. 81. 120.

Leyden (Holland). Das städtische Wasserwerk. 79. 16. — Das Wasserwerk n. die Wasserpreise. L. 88. 407.

Lichterfelde. Wasserversorgung. 78. 495.

Liegnitz. Wasserversorgung. 74. 798. 75. 34. 77. 152. 384. 683. 78. 713. — Versnchsbrunnen. 76. 99. — Das städtische Wasserwerk. W. Pfeffer. L. 80. 653.

Liestal (Schweiz). Wasserleitung. 77. 24.

Lille. Die Dampfmaschinen des Wasserwerkes. L. 86. 727.

Lima (Peru). Wasserversorgung. L. 77. 527.

Limburg a. d. L. Wasserversorgung. 83. 876. — Die Wasserversorgung des Bahnhofs. Alken. L. 85. 337.

Lincoln. Die Pumpen für das Wasserwerk der Stadt. H. Teague. L. 87. 552.

Lindenau siehe Leipzig.

Linz. Kanalisation. 76. 654. — Wasserfrage. 87. 210.

Linz am Rhein. Der Hochbehälter des Wasserwerkes. E. Dyckerhoff. 88. *765.
Lissabon. Der Aqnaeduct. M. M. v. Weber. L. 81. 542.
Liverpool. Die Wasserversorgung der Stadt. L. 76. 51. — Die Wasserwerke. Ch. H. Beloe. 77. 331. *370. — Wasserversorgung. 82. 134. — Vergrösserung des Wasserwerks. 85. 1005. — Die Thalsperre für die Wasserversorgung. L. 86. 150. 606.
Löffelstelzen. Das Wasserwerk. C. Kröber. 83. 186.
Lörrach. Neue Wasserleitung. 88. 35.
Löwenberg. Wasserversorgung. 79. 29.
London. Aus den Jahresabrechnungen der Londoner Wasserwerke. 74. 113. 75. 833. 76. 159. 77. 574. 78. 183. — Vorschläge zur Versorgung der Stadt mit reinem Trinkwasser. J. Lucas. L. 74. 705. — Die frühere Wasserversorgung. L. 75. 748 — Wasserversorgung u. Feuerschntz in London. A. Chnrchill. L. 76. 85. — Die Wasserversorgung von London. L. 76. 651. Bolton. 77. 3. Pr. Williams u. W. Shelford. L. 77. 414. F. J. Bramwell u. Ed. Easton. L. 77. 599. 745. W. Crookes. L. 83. 738. A. Birk. L. 84. 728. F. Bolton. L. 88. 918. — Geschichte der Wasserversorgung. L. 77. 198. — Die Hydranten der Stadt. L. 77. 200. — Vorgeschlagenes Hydrantensystem. Grahn. 79. 664. — Zur Wasserversorgung 80. 171. 82. 612. 84 778. L. 83. 63. — Die Wasserversorgnng u. der Uebergang der Wasserwerke an die Stadt. Jos. Quick jnn. L. 80. 614. — Die Wasserwerke u. der Frost. L. 81. 328. — Versuche mit Pnmpmaschinen auf den Lambeth-Wasserwerken L. 82. 118. — Wasserrohrbruch. 86. 94.
— Wasserverbranch für Fenerlöschzwecke. Shaw. L. 77. 168. s. a. L. 81. 329. — Wasserverbranch. 82. 612. L. 84. 729.
— Die Wasser von London. G. u. A. Dnmont. L. 74 609. — Tiefbrunnen lm Kalk des Londoner Beckens. Easton. L. 76. 355 — Zusammensetzung n. Charakter des Londoner Wassers. Ch. Tidy. L. 77. 346. — Durchschnittliche Znsammensetzung der städtischen Wasser. Frankland. L 77. 526. — Znsammensetzung u. Beschaffenheit des Leitungswassers. C. M. Tidy. 77. 575. L. 80. 52. — Die Flusswasserfrage. Tidy. 80. 272, s. a. 356. — Die Verunreinigung der Themse durch Einleiten von Fäkalstoffen. L. 85. 306.
— Die hydranlische Kraftvertheilung in London. L. 84. 624. Lestange. L. 85. 172. — Hydraulische Kraftanlage. E. B. Ellington. 85. *583.
— Anlehen für Entwässerung n. Berieselung. 76. 750. — Hausanschlüsse an die Kanalisation. L. 77. 45. — Kanalisation. 83. 387. — Die Kanalisationsanlagen. L. 85. 278. — Die Entwässerung des Parlamentshauses. L. 87. 200. 270.
— Die Kanalwasserpumpstation. L. 84. 26. — Entfernung n. Verwerthung des Kanalwassers. D. Galton. L. 85. 172. — Vorschläge zur Abführung u. Reinigung des Kanalwassers. J. N. Bazalgette. L. 85. 920. — Die Reinigung des Abwassers. L. 86. 606.
— Die Wasserwerksgesellschaften. L. 74. 170. 77. 574. L. 80. 21. — Die Ausdehnung der Wasserwerksgesellschaften. Grahn. 76. 229.
— Nationaler Wasserversorgungs-Congress. L. 78. 521.
— Fenerlöschwesen. L. 81. 329, s. a. 86. 755. 756.
Loschwitz. Wasserwerk. 75. 602. 76. 655.
Loulsville. Das Wasserwerk. L. 77. 200.
Ludwigsburg. Vergrösserung der Wasserwerke. 76. 696. — Ehrung des Erbauers der Wasserwerke. 80. 736. — Das nene städtische Wasserwerk. 81. 53. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 23. —
Lübeck. Erweiterung des Wasserwerks. 75. 871. — Das Trinkwasser der Stadt. Th. Schorer. L. 77. 648. — Einfluss der Sielleitungen auf die umgebenden Gewässer. Th Schorer. L. 83. 622. — Jahresbericht über die Stadtwasserkunst. 85. 851. — Wasserwerksverhältnisse. 88. 748.
Lüdenscheid. Wasserleitung. 85. 23. 87. 956.
Lüneburg. Hydranten für Brandfälle. 75. 630. — Wasserknnst. 76. 567. — Einführung des Kübelsystems znr Abfuhr der menschlichen Auswurfstoffe. 77. 347. — Verbot von Waterclosets. 78. 524. — Znr Wasserversorgung. 88. 312.

M.

Maastricht. Wasserversorgung. 86. 563.
Madrid. Wasserversorgung. 84. 69.
Magdeburg. Erweiterung des städtischen Wasserwerks. 75. 834. 76. 567. 78. 118. — Revision der Wassermesser. 75. 309. — Zwangsanschaffung der Wassermesser u. deren Folgen. 75. 663. 77. 650. 80. 320. 81. 55. — Wasserwerkstarif. 75. 780. 783. 784. 785. 787. 789. 790. 76. 404. 77. 652. 78. 32. — Anlage eines fiscalischen Wasserwerks. 76. 751. — Die Wasserwerke. Sturmhöfel. 77. 24. L. 80. 139. — Verunreinignng des Wassers. 77. 576. — Beschaffenheit des filtrirten Elbewassers. 78. 319. — Regulativ über Wasserabgabe. 79. 613. — Qnartaliter zu

wiederholende Untersuchungen der städtischen Brunnen. 82. 69. — Erweiterung der Wasserwerke. 87. 404. — Betriebsergebnisse der Wasserwerke. 76. 364. 79. 183. 80. 529. 81. 742. 82. 839. 83. 706. 85. 317. 86. 430. 87. 533. 88. 559.

— Kanalisation. 76. 696.

Malland. Das Trinkwasser der Stadt. A. Pavesi u. E. Rotondi. L. 77. 647. — Zur Frage der Wasserversorgung. 88. 855.

Mainz. Schädigung des Brunnenwassers durch die in der Actienbrauerei vorgekommene Bierversenkung. 75. 199. — Wasserversorgung. 78. 713. 79. 460. 579. 80. 737. 86. 127. — Beiträge zur Wasserleitungsfrage. A. D. Rantert. L. 80. 419. — Das Mainzer Becken, mit einer geologischen Karte. G. R. Lepsius. L. 83. 738. — Das Wasserwerk. 85. 342. — Wasch- u. Badeanstalt. 87. 873. — Wasserversorgungsprojecte. 87. 1000.

Malstatt-Burbach a. d. Saar. Wasserwerk 84. 254.

Manchester. Ueber die Behandlung der städtischen Abwasser u. Auswurfstoffe. D. T. Anstedt L. 77. 235. — Wasserversorgung. 78. 119.

Mannheim. Zur Wasserversorgung. 75. 115. 80. 737. 82. 613. 85. 852. — Vorarbeiten für das Wasserwerk. O. Smreker. L. 86. 26. — Preisarbeiten für den Entwurf eines Wasserthurms. 86. 159. — Submissionsausschreiben für das Wasserwerk. 86. 189. — Fertigstellung des Wasserpumpwerks. 88. 66. — Eröffnung der Wasserleitung. 88. 477.

Marburg. Feuerlöschwesen. 86. 23.

Marienbad. Wasserversorgung. 81. 210. 87. 1032.

Markneukirchen (Sachsen). Neuanlage einer Wasserleitung. 87. 83. 88. 272. 595. 963.

Marpingen. Zusammensetzung des Trinkwassers. H. Vohl. L. 78. 552.

Marseille. Die Wasserversorgung der Stadt. 80. 143.

Mayen. Wasserleitung. 83. 546.

Mechernich. Analysen des Trinkwassers. W. Meyer. L. 76. 51.

Melringen (Schweiz). Wasserversorgung. 80. 31.

Memmelsdorf. Wasserleitung. 75. 699.

Meran. Bau der Wasserleitung. 86. 796. — Eröffnung der Wasserleitung. 87. 873. 1032.

Mergenthelm. Wasserversorgung. 83. 44.

Mersebnrg. Wasserversorgung. 80. 304. 86. 644. 87. 659.

Metz. Fortschritte auf dem Gebiete der Gesundheitspflege. 74. 840. — Die öffentliche Wasch- u. Badeanstalt. L. 87. 231.

Minden. Wasserleitung. 78. 608. 86. 127. 854. 87. 405. — Wassertarif. 87. 903. — Badehaus. 87. 1000. — Der Hochbehälter für die Wasserversorgung. E. Dyckerhoff. 88. *762.

Montreux. Bruch eines Wasserbehälters. 88. 1064

Moskau. Wasserversorgung. 83. *174. 85. 183. 87. 1091.

Mühlhausen. Wasserversorgung. L. 86. 552. — Wasserleitung u. Kanalisation. 86. 707.

Mühlheim a. Rh. Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 23.

Mülheim a d. R. Ausführung des Wasserleitungsprojects auf städtische Kosten. 74. 799. 841. 75. 78. 562. — Das städtische Wasserwerk. 77. 640. — Regulativ für die Wasserleitung. 86. 736.

München. Anträge der Specialcommission für Wasserversorgung. 74. 81. — Vorbereitendes Programm: I. Wasserversorgung. A) Statistik des gegenwärtigen Standes. B) Vorarbeiten für die Zukunft. II. Kanalisirung. III. Abfuhr. 74. 287 bis 289. — Project einer Wasserversorgung aus den Quellen des Mangfallthales. R. Salbach. L. 78. 671. — Thiem's Wasserversorgungsproject. 79. 29. — Bericht über die Verhandlungen u. Arbeiten der Wasserversorgungscommission. A. Zenetti. L. 76. 740. L. 77. 603, s. a. 80. 18. — Zur Wasserversorgungsfrage. 75. 727. 76. 61. 220. 288. 77. 129. 80. 215. A. Thiem. 80. 596. — Techniker für das öffentliche Wasserversorgungswesen. 78. 288. — Referat der Wasserversorgungs-Subcommission über die vorliegenden Projecte einer Wasserversorgung der Stadt. 80. 81. 122. — Der Versuchsbrunnen für die Wasserversorgung der Stadt. A. Thiem. 80. 156. 196. 227. Taf. 1, 2 u. 3. — Zum Bau der Wasserleitung. 80. 456. 530. 82. 38. 86. 95. 127. — Wasserverbrauch der Brauereien. 81. 176. — Wasser für Motoren. 87. 1058.

— Verwaltungsbericht u. Rechnungsabschluss der alten Wasserwerke. 75. 663. 76. 638. — Jahresberichte über die Wasserversorgung. 85. 605. 86. 458. 87. 873. 88. 804. — Vorschriften über Wasserabgabe. L. 83. 658. — Wasserwerke u. Gewerbesteuer. 87. 1059.

— Die Kanalisation der Stadt. J. Gordon. L. 77. 143 s. a. 469. — Anleihe für Kanalisation u. Wasserversorgung. 77. 538. — Kanalisation. 78. 460. 80. 593. — Zur Kanalisation von München. G. Varrentrapp. L. 80. 552. — Analyse des Abwassers des neuen Schlachthauskanals. A. Wagner. L. 79. 92.

— Feuerlöschvorrichtung für das Theater. 76. 69. 104. 115 mit 2 Tafeln. 79. 556.

Münden. Wasserleitung. 87. 925.

Münster. Das städtische Brunnenwasser. J. König. L. 79. 173. — Wasserleitung. 79. 648. 715. 80. 456. — Erweiterung der Wasserversorgungsanlage. 87. 804. — Betriebsergebnisse des Wasserwerks. 86. 675. 87. 903.

Münsterberg. Bau der Wasserleitung. 76. 459.

N.

Näfels (Schweiz). Wasserleitung. 77. 284.
Nagpoor. Die Wasserwerke. L. 74. 44.
Nauheim (Bad). Wasserversorgung. 85. 1010. 86. 95.
Naumburg. Wasserleitung. 86. 481.
Neapel. Wasserverhältnisse. 85. 287. — Eröffnung der Wasserleitung. 85. 393. — Die neue Wasserleitung. 85. 483. 508. — Zur Wasserversorgung der Stadt. 86. 356. — Wassermangel. 87. 805.
Neisse. Das neue Wasserhebewerk. 75. 764. 835. 78. 184. 79. 144. 616.
Neunkirchen (Pfalz). Das Wasserwerk. 81. 576.
Neustadt a. H. Wasserversorgung. 77. 469.
Neustadt (bei Magdeburg). Wasserversorgung. 84. 448.
Neustädtel. Neue Wasserleitung. 87. 1059. 88. 236.
Nevlges. Anlage einer Wasserleitung. 87. 875.
New-York. Die Wasserwerke von Atlantic City. L. 75. 749. — Zur Wasserversorgung. 77. 47. 78. 148. L. 82. 529. 83. 116. 275. 313. 676. — Wasserpreis für gewerbliche Zwecke. 79. 766. — Quellwasser. L. 83. 63. — Die neue Croton-Wasserleitung. 86. *388. L. 86. 583. — Wasserthurm. L. 86. 872.
Niederstotzingen (Württemberg). Wasserleitung. 77. 188.
Nimes. Die Wasser von Nimes. G. u. A. Dumont. L. 74. 609.
Nöscheurode. Eröffnung der Wasserleitung. 88. 346.
Norderney. Wasserversorgung u. Kanalisation. 88. 203.
Nordhausen. Ankauf der Wasserleitung durch die Stadt. 74. 491. — Wasserversorgung. 76. 568. 595. 77. 188. 78. 288. 79. 220. — Wassermangel. 83. 547. — Betriebsergebnisse des Wasserwerks. 83. 425. — Aus dem Verwaltungsbericht der Wasserwerke. 84. 70.
Norwood. Die Pumpmaschinen der Wasserwerke. L. 82. 118.
Nottingham. Wasserwerke. 83. 708.
Nürnberg. Wasserleitung. 76. 568. — Untersuchungen des Pegnitzwassers. H. Kämmerer. L. 79. 735. — Das städtische Wasserwerk. A. Thiem. L. 80. 18. 23. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 23. — Wassermesser. 86. 62. — Vollendung der Wasserleitung. 86. 942. — Der Hochbehälter für die Wasserversorgung. E. Dyckerhoff. 88. *760.
— Die Kanalisationsfrage. J. Gordon. L. 77. 309. — Die neue Badeanstalt. L. 79. 521.
Nunhead. Notizen über das Wasserwerk. L. 74. 216.
Nymwegen. Das städtische Wasserwerk. C. Schmid. L. 83. 697.

O.

Oberhausen. Project einer Wasserleitung. 75. 36. — Chemische Untersuchung von vier Brunnenwassern. W. v. d. Mark. L. 75. 623. — Feuerlöschwesen. 86. 23.
Oberkassel. Wasserleitung. 82. 658.
Ober-Stephansdorf. Artesischer Brunnen. 80. 144.
Oels i. Schl. Wasserleitung. 75. 516.
Oelsnitz. Ausführung einer Wasserleitung durch J. u. A. Aird. 74. 772.
Ofen siehe Budapest.
Offenbach. Betriebsergebnisse des Wasserwerks. 85. 971. 87. 212. 88. 168.
Oldebrock (Niederlande). Die Wasserversorgung des Artillerielagers. H. Hinkelmann. L. 88. 799. s. a. L. 88. 1120.
Oldenburg. Wasserleitungsproject. 78. 56. — Oeffentliche Badeanstalt. 83. 593. — Erbauung eines Hochdruckwasserwerkes. 88. 346.
Olmütz. Project der Wasserleitung. 87. 442.
Oppeln. Verfügung der kgl. Regierung in Betreff der Brunnen. 76. 365.
Oppenheim a. Rh. Neues Wasserwerk. 88. 776.
Oschatz. Neue Wasserleitung. 79. 492. 86. 707. 87. 768. 88. 35. 346. 1152.
Osnabrück. Die Trinkwasserverhältnisse der Stadt. W. Thörner. L. 85. 631. — Zur Frage der Wasserversorgung. 87. 875.
Osterode. Wasserversorgung. 88. 535.
Oxford. Die Kanalisation der Stadt. W. H. White. L. 78. 25.

P.

Paderborn. Bau eines Wasserwerkes. 87. 178.
Padua. Das Trinkwasser der Stadt. B. Conci. L. 83. 738. — Die Wasserversorgungsfrage. F. Turola. L. 83. 738.
Palermo. Wasserversorgung. 85. 702.
Palmbach (Baden). Wasserversorgung. 83. 708.
Paris. Die Luftverunreinigung der Stadt. J. Brunfaut. L. 83. 737.
— Die Wasserversorgungs-Anlagen. 74. 154. Alphand. 74. 490. — Die Wasser von Paris, G. u. A. Dumont. L. 74. 609. — Die Wasserversorgung der Stadt. E. Grabn. 78. 99. 127. 159 mit einer Tafel. — Koblenverbrauch der Wasserhebemaschinen. L. 80. 138. — Ausdehnung der Wasserversorgung. 80. 171. 530. 81. 487. 82. 39. 83. 594. — Belgrand's Thätigkeit

In Bezug auf die Wasserversorgung von Paris. J. Bertrand. L. 81. 18. — Das Wasserhebewerk zu Ivry u. das Reservoir zu Villejuif. L. 83 737. — Zur Wasserversorgung der Stadt. 83 59. 85. 159. — Werth der seit 1807 bestehenden Wasserwerke. 86. 615. — Wasserversorgung aus dem Neuenburger See. 88. 170.

— Die Wasserversorgung des neuen Opernhauses. L. 75. 344. — Wasserversorgung u. Entfernung der Auswurfstoffe während der Belagerung 1870 bis 1871. O. Oesterlen. L. 77. 601. — Die monumentalen Fontainen in Paris. E. Grahn. 78. 127. — Wasserversorgung der Ausstellungsanlage u. Gebäude. L. 78. 237. — Die Stadt auf der Weltausstellung 1878; die Anstalten zur Wasserversorgung, die grossen Wasserbehälter, Herstellung eines grossen Druckleitungssyphons. C. Lang. 79. 70. — Artesischer Brunnen. 88. 346. — Die neuesten artesischen Brunnen der Stadt. E. Gad. L. 88. 1085.

— Tarif für Wasserabgabe an Private. E. Grahn. 78. 161. — Verordnung bezüglich des Wasserbezugs. L. 81. 95. — Wasserverbrauch. 82. 578. 617. — Wassermangel. 82. 617.

— Reinhaltung der Seine. A. D. Clay. L. 75. 828. — Reinhaltung der Seine u. Benutzung des Kanalwassers. L. 77. 529. — Die Entpestung der Seine durch die Berieselungsanlagen zu Gennevilliers. Finkelnburg. L. 77. 599. — Reinhaltung der Seine u. Entwässerung von Paris. 85. 734. L. 86. 606. L. Schrader. L. 86. 959.

— Das unterirdische Paris. Belgrand. L. 75. 745. — Das Kanalwasser der Stadt. Ch. Lauth. L. 77. 526. — Die Rieselfelder u. Kanalwasserreinigungsbassins in Gennevilliers. L. 77. 528. — Project zur Ableitung der Kanalwasser. Salet. L. 78. 108. — Klärung u. Desinfection der städtischen Kanalwasser mit Aluminiumsulfat. Cagnant. L. 78. 108. — Kanalisation u. Berieselung. 78. 88. 82. 40. 134. — Zur Kanalisation der Stadt. J. Woas. L. 82. 53. — Die Frage der Entwässerung von Paris. L. 82. 788. — Die Pariser Kanäle u. die Abführung der Spülwasser nach St. Germain. L. Journault. L. 83. 738.

— Strassenbesprengung. 78. 107. — Zur Reinigungsfrage der Stadt. F. Kapann. L. 81. 237. s. a. L. 85. 103.

Passau. Wasserleitung. 86. 380.

Peine. Anlage einer Wasserleitung. 87. 904.

Pest siehe Budapest.

Petersburg. Die neuen Wasserwerke. J. Thomson. L. 81. 96. — Wasserversorgung. 82. 618.

Pforzheim. Wasserleitung. 74. 491. 75. 238. 77. 539. — Feuerlöschwesen. 86. 23.

Philadelphia. Erweiterung der Wasserversorgung. L. 75. 465. — Bericht über die Arbeiten der Wasserversorgungscommission. L. 75. 748. L. 83. 811. — Die Wasserversorgung für die Ausstellung. L. 76. 523. — Reparatur eines Standrohrs des Wasserwerks. L. 76. 628. — Die Wasserversorgung. L. 80. 139. Birkinbine. L. 79 136. J. F. Smith. L. 80. 22. R. Hering. L. 85. 35. W. Col. Ludlow. 86. 92. — Zur Wasserversorgung der Stadt. 87. 761.

Philippopel. Wasserversorgung. 82. 104.

Phoenixville. Die neue Pumpe des Wasserwerks. E. Brown. L. 74. 170.

Pirmasenz. Wasserwerk 79. 556.

Plagwitz siehe Leipzig.

Plauen. Wasserwerkstarif. 75. 782. 783. 785. 787. 788. 789. 793. — Wasserverschwendung 86. 768. — Vorarbeiten zur neuen Wasserleitung. 87. 926.

Posen. Wasserwerkstarif. 75. 781. 783. 784. 785. 786. 788. 790. 792. — Wasserversorgung. 75. 395. 77. 348. — Jahresberichte über die städtischen Wasserwerke. 80 246. 81. 626. 82. 246. 83. 179. 84. 214. — Analysen des Leitungswassers. 81. 629. 82. 247. 84. 215. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 23.

Potsdam. Bau von Wasserwerken. 74. 799. 75 310. 603. 76. 64. 332. 496. 568. — Die Potsdamer Wasserwerks-Compagnie. 75. 428. 76. 596. — Anlagen von Brunnen u. Fontainen. A. Stüler. L. 76. 719. — Project zur Reinigung u. Entwässerung der Stadt. Vogdt. L. 85 278.

Pottschach siehe Wien.

Prag. Errichtung eines Wasserwerks. 75. 563. 82. 104. — Die Prager Wasserversorgung. J. Belsky. L. 75. 745. L. 76. 740. — Zur Wasserversorgung Prag's. E. Grahn. 77. 162. 299. 385. 78. 655. 697. P. Schmick. 77. 358, s. a. 77. 660. — Denkschrift über die Wasserversorgung der Stadt. A. Huppert. L 78. 108. — Die neue Wasserleitung. S... L. 78. 108. — Die künftige Wasserversorgung der Stadt. M. D. Popper. L. 78. 108. — Proben mit Asphaltrohren für die Wasserleitung. 78. 714. — Analyse des Quellwassers des Belvedere. F. Stolba. L. 81. 139. — Wasserversorgungsprojecte. 81. 487. 552. 631. — Versuchsbrunnen. 82. 280.

Pressburg. Qualität des Leitungswassers. 82. 618. 86. 219. 86. 943. — Eröffnung der Wasserleitung. 86. 219. — Das städtische Wasserwerk. Salbach u. v. Wessely. L. 87. 552.

Q.

Quedlinburg. Wasserversorgung. 79. 30. 340. 80. 31. 272. 624. 81. 56. 83. 547. 84. 176. — Feuerlöschwesen. 86. 23.

R.

Randers. Wassermesser. 77. 506.
Rappoltsweiler. Die Zusammensetzung der städtischen Brunnenwasser. J. Thieme. L. 85. 172.
Rastatt. Wasserversorgung. 76. 222.
Ratibor. Wasserleitung. 75. 428. — Feuerlöschwesen. 86. 23.
Rawitsch (Schlesien). Tiefbohrung auf Wasser. 80. 304.
Regensburg. Errichtung einer Actiengesellschaft zur Ausführung der projectirten Wasserleitung. 74. 156. — Die Wasserwerksordnung. L. 75. 344. — Das Wasserwerk. 75. 871. — Quellenprüfung u. Temperaturmessungen. 76. 596. — Die Rohrunterführungen des Wasserwerks durch die Donau u. den Regen. A. Thiem. L. 77. 168. — Verlegung eines Rohrstranges unter dem Flussbett der Donau u. des Regens. Gruner u. Thiem. L. 78. 307. — Uebernahme der Wasserwerke durch die Stadt. 79. 340. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 23.
Reichenbach i. Schl. Wasserleitung. 75. 516. 84. 216. 336.
Reichenbach i. E. Wasserwerk. 85. 365. 483.
Reichenbach i. V. Vorarbeiten zur Wasserleitung. 87. 659.
Reichenhall. Vollendung der Hochquellenleitung aus dem Lnstsee. 85. 640.
Reims. Bericht über die Reinigung der städtischen Kanalwasser. Durand-Clay. L. 78. 578.
Reinerz. Wasserleitung. 80. 738.
Remscheid. Wasserleitnng. 74. 799. 82. 578. 84. 255. 336. — Wassertarif. 83. 425. — Das städtische Wasserwerk. L. Disselhoff. 85. 221. Taf. 5. L. 85. 278. — Betriebsberichte des Wasserwerks. 88. 98. 807. — Pläne für die Thalsperre zur Wasserversorgung der Stadt. Intze. 88. 1152.
Rendsburg. Zur Wasserversorgungsfrage. 87. 927. 1144.
Reutlingen. Quellwasserleitung. 74. 842. 85. 136. 702.
Reval. Wasserversorgung. 81. 448.
Richmond. Die Pumpmaschinen des Wasserwerks. L. 81. 329.
Riesa. Zur Wasserversorgungsfrage. 88. 855.
Riga. Die Reinigung u. Entwässerung der Stadt. H. Malcher. L. 78. 108. — Betriebsmittheilnngen des Wasserwerks. 75. 630. 84. 132. 135. 85. 510. 87. 624. 694. — Zur Wasserversorgung. 82. 355.
Rio Janeiro. Wasserversorgung. 76. 459.
Rochester. Die Wasserwerke. L. 82. 788.
Rom. Wasserversorgungsanlagen im alten Rom. T. Sechhl. L. 77. 236. — Römische Wasserleitungen. L. 86. 760. — Zur Wasserversorgung des alten Rom. Th. Beck. 87. 1102.
Rossweln (Sachsen). Wasserleitung. 88. 964.
Rotterdam. Wasserwerk. 76. 655. — Wasserleitungsgesellschaft. 86. 30.
Rottweil. Wasserleitung. 74. 799. 75. 563. 80. 738.
Rudolstadt. Kanalisation u. Wasserleitung. 83. 787. 86. 707. 914.
Ruhrort. Wassertarif. 83. 876. — Wasserleitung, Wasserabgabe und Strassenbesprengung. 86. 736.

S.

Saalfeld. Wasserversorgung. 81. 120.
Saarbrücken. Die neue Wasserversorgung. C. Till. L. 76. 152. — Wasserleitung. 79. 104. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 23.
Saarburg. Wasserleitung. 87. 443.
Sagan. Wasserversorgung. 75. 516. 77. 348. 86. 615.
Saigon. Die Pumpenanlage der Stadt. L. 83. 811.
Saloniki. Wasserversorgung. 82. 71.
Salzbrunn i. Schl. Chemische Analyse der Kronenquelle. Th. Poleck. L. 83. 378.
Salzburg. Vollendung der Wasserleitung. 75. 839. — Wassertarif. 76. 460. — Die Quellwasserleitnng der Stadt. 76. 346. Taf. 12. — Znsammensetznng des Leitungswassers. Spängler. 76. 459. — Die Stadt u. ihre hygienischen Fortschritte. G. Varrentrapp. L. 76. 523. — Betrieb der Fürstenbrunnenleitung. 82. 687.
St. Etienne. Die Thalsperre des Furens u. die Wasserversorgung der Stadt. L. 83. 811.
St. Gallen. Wasserversorgung. 79. 715. 85. 792.
St. Louis. Die Pumpmaschinen des Wasserwerks. L. 81. 329.
St. Wendel. Wasserversorgung. 83. 876.
Sandringham. Wasserversorgung. 79. 778. L. 79. 478.
Sangershausen. Erbauung einer neuen Wasserleitung. 87. 1060.
Santiago. Wasserversorgung. 83. 252.
Schalke s. a. Gelsenkirchen. Geschäftsbericht des Wasserwerks für das nördliche westfälische Kohlenrevier. 88. 478.
Schmalkalden. Hochdruckwasserleitung. 86. 707.
Schmiedeberg. Die Wasserstation am Bahnhof. Snck. L. 83. 168.
Schönberg. Wasserleitung. 83. 508. 84. 140.
Schönebeck. Wasserversorgung. 83. 787. 84. 176. 85. 320.
Schönlngen. Anlage einer Wasserleitung. 87. 959.

Digitized by Google

Schweidnitz. Wasserwerk. 75. 78. 471. 563. 76. 250. 80. 738. — Wasserregulativ. 75. 360. — Prüfung der Rohrleitnng. 75. 396. — Betriebsergebnisse des Wasserwerks. 78. 588.
Schweinfurt. Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 23.
Schwelm. Wasserleitnng. 76. 223.
Schwerin. Die öffentlichen Brunnen. F. Link. L. 75 623.
Schwientochlowitz. Wasserversorgung. 86. 128.
Sevilla. Wasserversorgung. 85. 23.
Siebenlehn. Wasserleitung. 86. 914.
Sigmaringen. Die Wasserversorgnng des Schlosses. C. Kröber. 77. 35. — Wasserleitung. 80. 360. 775. 82. 71. 382.
Sinzig. Herstellung einer Wasserleitung. 87. 1060.
Soest. Wasserversorgung. 86. 881. 87. 588. — Wassertarif. 87. 927.
Solingen. Fenerlöschwesen. 86. 23.
Sonneberg (Meiningen). Wasserversorgung. 79. 648.
Sorau. Betriebsresultate des Wasserwerks. 76. 596. 79. 648.
Soran a. L. Fenerlöschwesen. 86. 23.
Spalato. Wasserleitungsprocess. 88. 536.
Speyer. Fenerlöschwesen. 86. 23.
Sprottau. Wasserwerkstarif. 75. 782.
Stade. Wasserversorgung. 75. 603. 76. 460. 640. 77. 576. 78. 524. 743. — Kanalisation. 77. 284.
Stassfurt. Verunreinigung des Bodeflusses durch die chemischen Fabriken. B. Wackenroder. L. 76. 651. Ph. Pusch. L. 77. 647. — Wasserversorgung u. Bau eines Wasserwerks. 80. 698. 82. 135. 83. 212. 315. — Wassermangel. 87. 927. — Eröffnnng der Wasserleitung. 88. 236. — Zur Wasserversorgung. 88. 748.
Stettin. Finanzbericht der Wasserleitung. 74. 114. 75. 310. — Wasserwerkstarif. 75. 781. 783. 784. 785. 787. 788. 789. 790. — Kanalisation 77. 655. — Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 23.
Stockholm. Wasserversorgung. 77. 786.
Stolp. Feuerlöschwesen. 86. 23.
Stralsund. Bohrbrunnen. 79. 404. — Wasserversorgung. 84. 448.
Strassburg. Wasserversorgung. 75. 150. 213. 716. 77. 88. 472. F. Schmetzer. L. 76. 24. — Resultat des Versuchsbrunnens. A. Thiem. 76. 707.
Straubing. Wasserleitung für Feuerlöschzwecke. 80. 144. — Feuerlöschwesen. 86. 24.
Stuttgart. Verein für Tiefbohrung. 75. 117. — Albwasserversorgung. 76. 655. — Verunreinigung der Neckarwasserleitung. 79. 30. Sautter. L. 79. 92. — Anleihe für die städtische Wasserleitung. 80. 624. — Wasserversorgung. 80. 392. 81. 256. 82. 386. 762. — Bauaufwand der Wasserversorgung. 82. 874. — Die Maschinenanlage des Wasserwerkes. L. 83. 103. — Wassermesser. 85. 1000. — Feuerlöschwesen. 86. 24. — Heubergwasserleitung. 88. 35. — Zur Wasserversorgung. Zobel. 88. *836.
— Etat der Brunnengemeinschaft. 74. 554. — Wasserwerkstarif. 75. 781. 783. 784. 788. 792. — Betriebsergebnisse. 78. 420. — Betrieb der städtischen Wasserwerke. Zobel. L. 86. 208. — Betriebsbericht des Wasserwerkes. 88. 596.
— Kanalisation. 77. 58. 78. 420. — Entfernung u. Verwerthung der Fäcalstoffe. Hack. 79. 767. — Die Abfuhr u. Verwerthnng der Fäcalstoffe. Baumeister. L. 81. 769.
Sulzbach (Oberpfalz). Wasserleitung. 76. 696. 82. 135.
Sulzbach bei Saarbrücken. Wasserleitung. 77. 48.

T.

Tanger (Marokko). Wasserleitung. 77 384.
Taruowitz. Fenerlöschwesen. 86. 24.
Tegel siehe Berlin.
Teplitz. Eröffnnng der Wasserleitung. 87. 1144.
Teschen. Wasserversorgung. 80. 32.
Tettuang. Wasserleitung. 77. 152.
Thun. Wasserversorgung. 83. 356. 84. 840. — Der Wasserstandstelegraph. 85. 906.
Tiflis. Wasserversorgung. 77. 472.
Tilsit. Untersuchung der Brunnenwasser. W. Krüger. L. 75. 747. — Brunnenbohrung. 80. 360. — Wasserleitung. 87. 443.
Torgau. Wasserversorgung. 77. 684. 78. 184. 495. — Beschädigung der Wasserleitung durch Blitzschlag. 88. 536. J. Freyberg. 88. 797. Stude. 88. 1057.
Toul. Das Wasserwerk des Fort Saint-Michel. A. Picard. L. 76. 315.
Trier. Project einer neuen Wasserversorgungs-Anlage. 74. 48. — Vertrag bezüglich der Uebernahme des Baues u. des Betriebs der Wasserversorgungsanlage. 83. 824. 876. — Die neue Wasserleitung. 85. 484.
Triest. Wasserversorgung. 80. 304. 82. 841. 84. 140. 296. — Die Wasserversorgung der Stadt. E. J. Geiringer. L. 82. 341. — Zur Wasserversorgung der Stadt. Joh. Finetti. L. 87. 551.
Troppau. Bau u. Eröffnung der Wasserwerke. 75. 840. — Wasserversorgung. 82. 176.
Tübingen. Wasserleitnng. 77. 621. 79. 372.
Turin. Zur Wasserversorgung. 77. 348. — Die Trinkwasser der Stadt. C. Calandra. L. 77. 526. — Untersuchung von vier Turiner Wassern. Lieben u. Cannizaro. L. 80. 653. — Dritter internationaler Congress für Hygiene. Finkelubnrg. L. 81. 637.
Tuttlingen. Wasserleitung. 78. 184.
Twickenham. Kanalwasser-Pumpenanlage. L. 80. 138.

Digitized by Google

U.

Ulm. Volleudung der neuen Wasserleitung. 74. 48. — Betriebsberichte des Wasserwerks. 81. 669. 82. 504. — Wasserversorgung aus dem sog. kalten Brunnen bei Lantern. 88. 927.

Unna. Thonrohre für Druckleitungen. 78. 338. — Wasserversorgung. 78. 556. 83. 788. 84. 655. —

V.

Valparaiso. Bruch eines Wasserbehälters. 88. 832.

Venedig. Die Wasserversorgung der Stadt. 85. 412.

Verden. Wasserversorgnng. 88. 204.

Versailles. Die Wasserversorgung von Versailles u. Umgegend. Armengaud. L. 80. 285.

Verviers. Wasserversorgung. 78. 588. 768. — Die Tbalsperre der Gileppe. F. Kuhn. L. 79. 413. Funk. L. 79. 540. — Ueber Reinigung u. Verwerthung der Kanalwasser. F. u. E. Putzeys. L. 85. 172.

Villejuif siehe Paris.

Virginia City u. Gold Hill. Wasserversorgungsanlage. L. 74. 272.

W.

Wachendorf (Württemberg). Wasserleitung. 78. 32.

Wädenswell (Schweiz). Wasserleitung. 77. 224.

Waldenburg i. Schl. Wasserleitung. 76. 568. 597.

Waldheim i. S. Anlage einer Wasserleitung. 87. 624. 768.

Waldkirch (Baden). Wasserleitung. 77. 224.

Wandsbeck. Wasserversorgung u. Kanalisation. 86. 540.

Warschau. Die Siel- u. Wasserwerke der Stadt. 86. 882.

Washington. Die Wasserleitung über das Flüsschen Rockcreek. 74. 495. Anmerkung.

Weimar. Wasserversorgung. 74. 114. 84. 368. — Thonrobre für Druckleitungen. 78. 338. — Das Wasserwerk. L. 85. 477. L. 85. 920. — Missliche Verhältnisse der Wasserleitung. 86. 615.

Weluberge bei Prag. Wasserversorgung. 83. 284.

Weissenfels. Wasserleitung. 81. 487. — Die städtische Wasserversorgung. G. Henoch. L. 83. 736. — Wassermesser. 86. 432.

Werdau. Trinkwasserleitung. 86. 644. 854.

Werden. Beschluss zum Bau einer Wasserleitung. 85. 702. — Inbetriebsetzung des Wasserwerkes. 88. 347.

Werdohl (Westfalen). Wasserleitung. 88. 478.

Wernigerode. Chemische Untersuchung der Brunnen-, Fluss- u. Quellwasser. E. Wockowitz. L. 74. 609. — Zur Wasserversorgung. 87. 1144.

Wesel. Wasserversorgung. 84. 32. — Wasserwerk. 86. 62. 971. — Wassertarif. 86. 380.

Wetter a. d. Ruhr. Bau der Wasserleitung. 87. 406.

Wien. Die Wasserversorgung der Stadt nach amtlichen Quellen. 74. 12. 37. 65, s. a. 75. 200. 396. 799. 84. 760. 85. 183. — Anträge u. Beschlüsse der Wasserversorgungs-Commission. 74. 291. 75. 700. 86. 63. — Zur Wiener Wasserversorgung. Grabn. 78. 406. — Die Wasserversorgung der Stadt vor Inangriffnahme des Pottschacher Wasserwerks. R. v. Gunesch. L. 79. 541. — Mittheilungen über die Bodenverhältnisse der Stadt. Fr. Berger. L. 81. 769. — Die Grundwasserverhältnisse der Stadt. L. 83. 738. — Zur Wasserversorgung der Vororte. 83. 116. — Ueber die Wasserversorgung der Stadt. Süss. 84. 71. — Zur Wasserversorgungsfrage. 85. 907. — Zur Wasserversorgung der Stadt u. deren Vororte. H. Gravé. 88. 463.

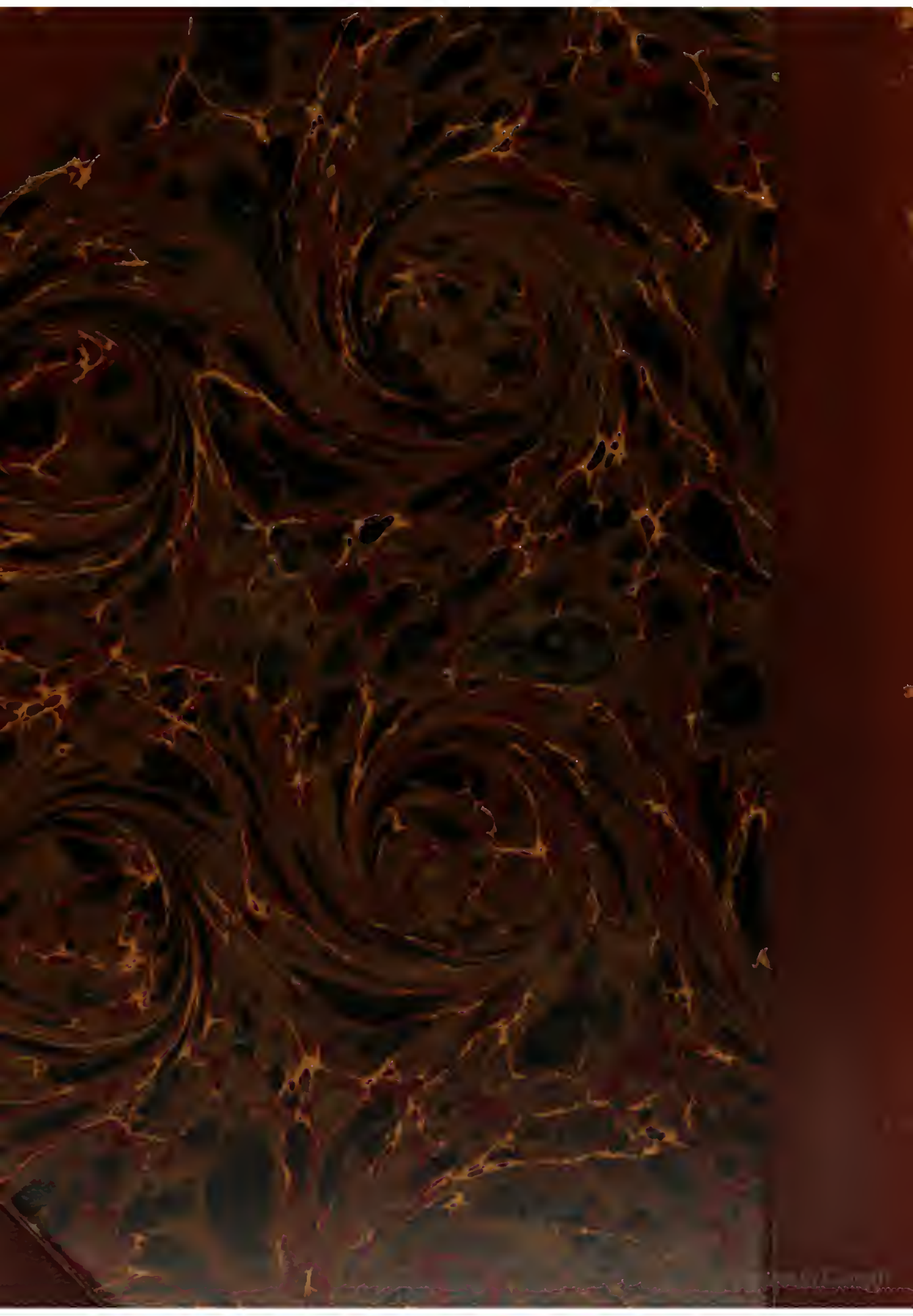
— Bau der Hochquellenleitung, Mitwirkung der k. k. Genietruppe. A. Makowiczka. L. 74. 386. — Beobachtungen an den Hochquellen. 76. 460. 78. 351. — Der Bau der Hochquellenleitung. C. Mihatsch. L. 77. 168. L. 81. 793. 82. 6. — Geologie der Kaiser-Franz-Joseph's Hochquellwasserleitung. F. Karrer. L. 77. 648. — Inanspruchnahme u. Leistungsfähigkeit der Hochquellwasserleitung. 76. 260. 332. 82. 618. — Kosten der Hochquellenleitung. 74. 772. 78. 612. 81. 177. 82. 356. — Kosten der Hochquellenleitnng u. deren Erweiterungsbauten. 88. 66.

— Analyse des neuen Trinkwassers. J. Habermann u. H. Weidel. L. 74. 111. — Das Wasser des k. k. Artillerie-Arsenals. O. Volkmer. L. 75. 748. — Analyse des Wassers aus den Quellen der Leitung. E. Grahn. 78. 407.

— Anschaffung von Wassermesseru. 74. 84. 291. 75. 284. — Uebergabe der Lieferung zum Anschluss der Privathäuser an die Wasserleitung. 74. 291. — Proben mit Wassermessern. 75. 79. 239. — Probirstation für Wassermesser. 77. 508. — Zur Aichungsfrage der Wassermesser. 87. 876.

— Rohrbrüche der Wasserleitung. 75. 79. 283. 320. 86. 432. — Anstände mit der Hochquellen leitung. 75. 202, s. a. nnten Wassermangel. — Die Rohre der Wasserleitung. E. Stepanek. L. 75. 830. — Gutachten der Experten über die

Sicherung der Wasserversorgung. 75. 812. — Rohrauswechslung. 76. 366.
— Concurrenzausschreiben für Selbstabschlussventile zu Wasserleitungen. 79. 372. — Die Armstrongschieber der Hochquellenleitung. V. Schneider. L. 87. 798.
— Bassins u. Auslaufbrunnen. 76. 366. — Wasserleitung auf dem Centralfriedhof. 76. 224.
— Zwangsweise Einleitung des Hochquellenwassers in Privathäuser. 76. 431. — Controle des Wasserverbrauchs. 77. 48. — Hausleitungen u. Ausläufe der Hochquellenleitung. 79. 743. 80. 272. — Tabellarische Zusammenstellung der Hausleitungen u. Ausläufe bei der Hochquellenleitung. 84. 655. — Ministerialerlass, betr. Einleitung von Wasser in Privatgebäude. 85. 874. — Wasserabgabe. 82. 356. — Wassertarif. 88. 66.
— Wassermangel. 75. 202. 238. 76. 728. 78. 351. 86. 884. 87. 406. — Erweiterung des Quellengebietes u. der Hochquellenleitung. 77. 63. 78. 351. 352. 406. 82. 316. 83. 508. 84. 72. 86. 220. 404. 943. 87. 876.
— Das Wasserwerk bei Pottschach. 79. 32. 259. 81. 336. 84. 296. 736. L. 79. 478. — Die Maschinenanlage des Wasserwerks in Pottschach. L. 80. 138.
— Die Wienthalwasserleitung. A. Oelwein. L. 80. 552. s. a. 82. 136. — Neue Nutzwasserleitung. 83. 508.
— Wiener-Neustädter Tiefquellenleitung. 83. 508. 84. 141. 256. 86. 63. 128. 707. 915. 999. — Leistungsfähigkeit der Tiefquellenleitung. 86. 972. — Consortium der Wiener-Neustädter Tiefquellen-Wasserleitung. 84. 216. 87. 1060. — Die Wiener-Neustädter Tiefquellenleitung in ihrer Beziehung zu der Wasserversorgung Wiens. Heyne. 84. 903.
— Kanalisation. 77. 348. — Die Haltbarkeit der verschiedenen Baumaterialien in den Kanälen der Stadt. Berger. 80. 215. — Die Verwerthung des städtischen Cloakeninhalts u. der Dungstoffe. Allmayer. L. 83. 737.
— Feuerlöschhydranten. 83. 315.
— Congress für Hygiene. 87. 480.
Wiesbaden. Regulativ für Wasserabgabe an Private. 75. 741, s. a. 782. 792. — Erfahrungen mit den Wassermessern bei dem städtischen Wasserwerk. C. Mneball. 76. 236. — Wasserwerk. 81. 383. 82. 388. 83. 595. — Bau des Wassersammelbehälters. E. Dyckerboff. 83. 650. Feuerlöschwesen. 86. 24.
— Zur Frage der Kanalisation. L. 85. 103. — Die neue Kanalisation u. Klärbeckenanlage. J. Brix L. 87. 1083. 1105. L. 88. 191. — Wasserversorgung u. Entwässerung der Stadt. E. Winter u. Brix. L. 87. 1083. — Die Klärung der städtischen Abwasser. Winter. 88. 944.
— Wasserleitung u. Typhus. 85. 576. 764. 875. — Die Gesundheitsverhältnisse der Stadt, Commissionsbericht. 85. 875. — Chemische Untersuchung der Schützenhofquelle zu Wiesbaden. H. Fresenius. L. 86. 814.
Wilhelmshafen. Zur Wasserversorgungsfrage. 75. 36. 76. 32.
Wluden (bei Linzheim). Wasserleitung. 78. 352.
Witten. Bruch des Bassins der städtischen Wasserleitung. 75. 37. — Wasserwerkstarif. 75. 780. 783. 784. 787. 788. 789. 791. — Das Wasserwerk. B. Oelert. L. 77. 309. — Filterbrunnen für das Wasserwerk. 80. 562. 698. — Wasserlieferungsvertrag mit der Gemeinde Langendreer. 81. 487. — Aus dem Verwaltungsbericht über das Wasserwerk. 85. 703. — Westfälischer Städtetag. 88. 627.
Wittenberg. Wasserversorgung. 82. 658. 83. 315. 84. 448. 87. 1116. 88. 172.
Wohlau. Wasserleitung. 85. 80.
Wolfenbüttel. Project einer Harz-Wasserleitung für Braunschweig u. Wolfenbüttel. 80. 248.
Worcester. Bruch eines Wasserreservoirs. 76. 199.
Worms. Neubau eines Wasserwerks. 87. 928. — Wasserversorgung u. Rohrlegung für dieselbe. 88. 1026.
Würzburg. Wasserverbrauch zu Feuerlöschzwecken. 86. 24. — Wasserversorgung für das Brauhaus. 86. 943.

Z.

Zabrze. Wasserversorgung. 84. 512.
Zazenhausen (Württemberg). Wasserleitung. 80. 80.
Zeitz. Feuerlöschwesen. 86. 24.
Zittau. Wasserwerkstarif. 75. 782. 783. 792.
Znaim (Oesterreich). Wasserleitung. 77. 188.
Zürich. Bau, Entwickelung u. Betrieb der Wasserversorgungsanlage. 76. 597. 77. 224. — Zur Wasserversorgung. 85. 320. 86. 80. *112. 160. — Zur Wasserversorgung von Enge. 85. 736. — Einsturz des Reservoirs der Wasserleitung. 86. 510. 588. — Jahresberichte über die Wasserversorgung. 76. 656. 77. 712. 78. 762. 80. 172. 81. 178. 84. 703. 86. 854. — Feuerlöschwesen. 86. 24.
Zug. Wasserleitung. 78. 352.
Zwickau. Uebergang der Wasserleitung in städtischen Betrieb. 75. 80. — Vorarbeiten zur Wasserversorgung. 87. 696. — Anleihe, sowie Grund- u. Wasserkraft-Erwerbung für die neue Wasserleitung. 88. 388. — Kosten des Wasserwerkes. 88. 596.
Zwolle. Das städtische Trinkwasser. H. F. Knyper u. A. Boxman. L. 78. 108.